

GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 2,872
CIUDAD UNIVERSITARIA
24 DE OCTUBRE DE 1994



ISSN 0186-2863

Aporte de la FQ a la industria minerometalúrgica

Programa Fundación UNAM de Iniciación
Temprana a la Investigación y la Docencia
> 12

Informes

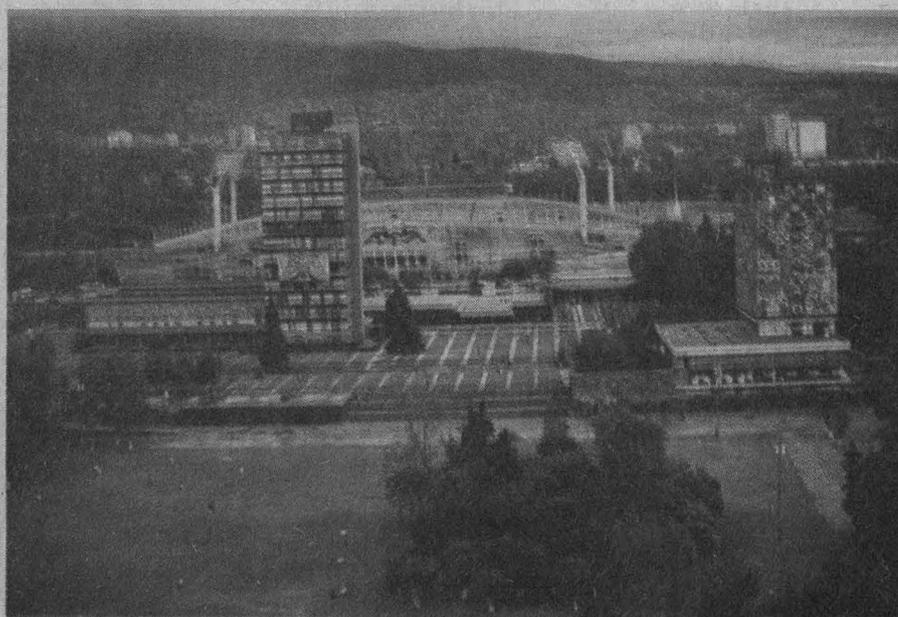
José Antonio Echenique,
Facultad de Contaduría
> 7

Gloria Koenigsberger,
Instituto de Astronomía
> 9

Máquina para medir la cinética del proceso de flota-
ción por espuma, utilizado en la separación de los
minerales y la basura
> 3

*El Premio Nacional
de Química 1993 Andrés
Manuel del Río a Francisco
Barnés de Castro y Raúl
Enríquez Habib
> 5*

La Ciudad Universitaria



El doctor Juan B. Artigas considera que el proyecto arquitectónico original de la Ciudad Universitaria se ha conservado en 75 por ciento de las instalaciones.

> 16

Al año, cerca de 500 nuevas
sustancias químicas en el
ambiente

> 10

Las carrocerías de transporte
urbano, de las industrias más
desarrolladas

> 25

Ganan dos estudiantes *pumas*
medallas en tae kwon do y
judo

> 27

Llévate tu equipo de cómputo
a casa en TÚ !!

Chevy '94

ULTIMOS DIAS!!!

COMPRA PARTICIPA Y GANA
Estrenar coche no te cuesta mas !!!

Acer

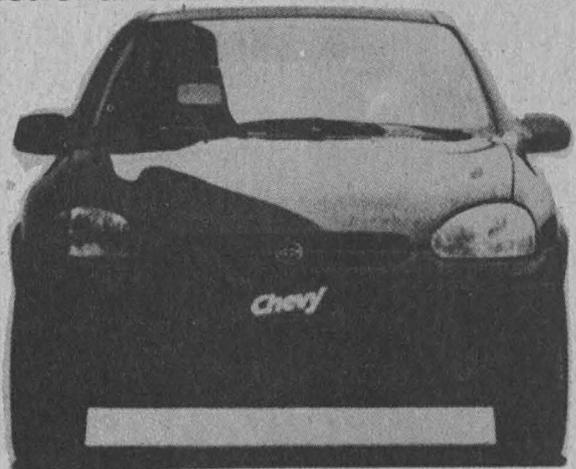


NO SOLO SOMOS:

- DISTRIBUIDOR AUTORIZADO UNAM
 - DISTRIBUIDOR DE EXCELENCIA ACER
 - DISTRIBUIDOR DISTINGUIDO ACER 1993
 - CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO ACER (3 Direcciones)
- TAMBIEN TENEMOS LOS MEJORES PRECIOS, LA MEJOR ATENCION Y

EL MEJOR REGALO!!!

Y DE ESO, SI ESTAMOS 100% SEGUROS !!!



ACERMATE 3/33 SX

- 80386SX a 33 MHz
- 2 MB en RAM exp. a 16 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 130 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Tarjeta de Video VGA con 256 kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)
- Fundas GRATIS !!!

N\$ 3,595

ACERMATE 4/33 SX

- 80486SX a 33 MHz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 245 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Local Bus de Video con 512 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)

N\$ 4,180

ACERMATE 4/50 DX

- 80486DX a 33 MHz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 245 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Local Bus de Video con 512 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)

N\$ 4,700

ACERMATE 4/66 DX

- 80486DX/2 a 66 MHz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 245 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Local Bus de Video con 512 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)

N\$ 4,970

EQUIPO DEL MES

- 80486SX a 33 MHz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 210 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Local Bus de Video con 512 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)
- WINDOWS FOR WORKGROUPS 3.11
- MOUSE MICROSOFT 400 DPI

N\$ 4,550

ACERPOWER 4/33 SX

- 80486SX a 33 MHz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 64 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 245 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 8 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Acelerador Gráfico 1024x768
- 1 MB en Video RAM exp. a 2 MB
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)
- Mouse y Windows 3.1 Incluidos

N\$ 5,194

ACERPOWER 4/50 DX

- 80486DX/2 a 50 MHz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 64 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 245 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 8 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Acelerador Gráfico 1024x768
- 1 MB en Video RAM exp. a 2 MB
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)
- Mouse y Windows 3.1 Incluidos

N\$ 5,520

ACERPOWER 4/66 DX

- 80486DX/2 a 66 MHz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 64 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 245 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 8 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Acelerador Gráfico 1024x768
- 1 MB en Video RAM exp. a 2 MB
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)
- Mouse y Windows 3.1 Incluidos

N\$ 5,800

ACERNOTE 7301

- 80486SX a 33 MHz
- 4 MB en RAM exp. a 12 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 120 MB
- 1 pto. serial, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse
- Conector para monitor y teclado ext.
- 1 Slot para Fax-Modem
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Paquete de Transferencia de archivos
- Pantalla VGA matriz pasiva 9.5" mon.
- Mouse TrackBall Integrado

N\$ 4,950

IMPRESORAS

- STAR NX-1001	N\$ 580.00
- HP DESKJET 520	N\$ 1,145.00
- HP DESKJET 500C	N\$ 1,600.00
- HP LASERJET 4L	N\$ 2,960.00
- HP LASERJET 4P	N\$ 3,970.00
- HP LASERJET 4 Plus	N\$ 5,920.00

PROMOCION LOTUS

En la compra de tu equipo
llevate un Lotus SmartSuite 3.0
(Que contiene 123, AmiPro, FreeLance,
Organizer y Approach en español)

Por solo N\$ 650

En la compra de tu equipo

de cómputo participa en el sorteo *

"Llévate tu computadora en automóvil"

donde podrás ganarte un automóvil

Chevy '94 de General Motors

* Permiso de Gobernación S-865-94

Visitenos en cualquiera de nuestras 3 direcciones

Pro Ideas de México S.A. de C.V.
Calz. de Tlalpan 4867, 1er. Piso
Col. La Joya Tlalpan

Tel/fax: 573 91 83
655 08 24 573 17 03
655 08 33 573 17 12
655 76 49 573 82 61

Pro Ideas de México S.A. de C.V.
Plaza Jardines Local F-7
Col. Jardines de San Mateo.

Naucalpan Edo. de México
Tel/fax: 373 40 44

Pro Ideas de México S.A. de C.V.
Boulevard Tamaulipas No. 1331
Plaza Dorada, Local No. 3

Cd. Victoria, Tamaulipas
Tels: (131) 681 41

Precios y configuraciones sujetos a cambio sin previo aviso. Promoción válida durante el mes de Octubre de 1994. Precios más I.V.A. en base a pago de contado. Contamos con planes de arrendamiento financiero - 6, 12, 18 y 24 meses

Importante avance para la industria minerometalúrgica

La FQ desarrolló una máquina para conocer la cinética del proceso de flotación por espuma

En el Laboratorio de procesamiento de minerales, ubicado en el Edificio D de la Facultad de Química (FQ), existe una nueva máquina que permite conocer la cinética (estudio del movimiento en sus condiciones de espacio y tiempo) del proceso de flotación por espuma, el más importante en cuanto a la concentración de minerales.

En entrevista con *Gaceta UNAM*, el doctor José Antonio Barrera Godínez, profesor de la Facultad de Química, señaló que el trabajo realizado constituye un avance en el manejo de lo que se denomina como adquirente de datos por computadora; es decir, la captación de los tiempos, mediciones o cantidades que se obtienen en un determinado proceso, por medio de una computadora. Estos beneficios también son aplicables al proceso de flotación por espuma, uno de los más importantes en la industria minerometalúrgica, tanto mexicana como internacional.

Una de las ventajas del proceso de flotación de espuma es que permite, como en el caso del cobre, pasar de concentraciones de .5 a 30 por ciento y, a la vez, eliminar todo el material que ya no tiene ningún uso, al cual se le conoce como ganga.

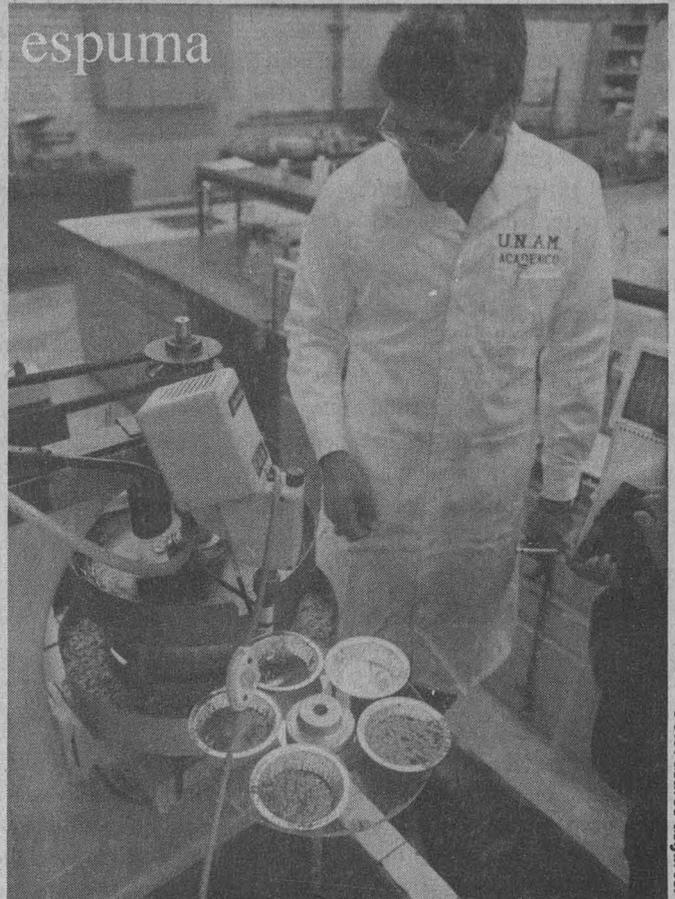
Para explicar con mayor precisión el avance que representa el conocer la cinética del proceso de flotación por espuma, el maestro Barrera retrocedió hasta el momento en que minerales como los sulfuros, óxidos y algunas sales se encuentran en bruto, "mezclados con una gran cantidad de materiales que no tiene ni valor económico ni utilidad alguna, y generalmente en una concentración muy baja".

El maestro Barrera Godínez indicó que en su estado natural "los minerales normalmente se encuentran en trozos de diversos tamaños, por lo que se deben someter a una acción de pulverización, después se les añade agua y reactivos químicos, de lo cual se obtiene una espesa mezcla que se asemeja al lodo.

Al someter la mezcla al proceso de la máquina de flotación, que tiene una duración aproximada de tres minutos, se generan pequeñas burbujas a las que se adhieren las partículas del mineral que se quiere hacer flotar; luego, al ascender las burbujas, se forma una espuma en la que se concentra el mineral.

Este proceso es resultado de un aditamento que inyecta aire a la mezcla, y de un motor que agita éste, generando burbujas. Una vez que está el proceso en movimiento, las burbujas pequeñas coleccionan el mineral que, para entonces, ya ha adquirido hidrofobicidad (repelencia al agua). Poco después se producirá la espuma con un concentrado rico en mineral.

La máquina -que ya existía para el proceso de flotación, y que fue reconstruida con nuevos aditamentos para la medición de la cinética- cuenta con un anillo colector donde se acumula la espuma que se derrama; este anillo está sostenido por una



José Antonio Barrera Godínez y la nueva máquina.

Foto: Marco Mijanguez

balanza electrónica, cuya señal transmitida llega hasta una computadora que contiene un programa mediante el cual se puede conocer el peso que se obtiene de espuma en función del tiempo. Con este peso se puede conocer la cinética de la flotación.

Finalmente, el mineral que se obtiene de la espuma se somete a un proceso de filtración, se seca y se obtiene como resultado un mineral sólido y puro. "Esta es la belleza del proceso de flotación, que permite que a partir de un mineral en bruto logremos uno concentrado", dijo el doctor Barrera.

José Antonio Barrera destacó que desde el punto de vista ingenieril, en la medida en que se determine la cinética de un proceso, éste puede ser mejorado enormemente, lo que representaría un gran beneficio en México, donde la flotación por espuma se practica sólo empíricamente, "son una minoría las plantas industriales que utilizan sistemas automatizados para controlar la flotación", aseveró.

>

Más adelante, Barrera Godínez explicó que para la reconstrucción de la máquina -la cual se realizó bajo su dirección y con la colaboración del maestro en ciencias Alberto Ingalls, jefe del Departamento de Ingeniería Química Metalúrgica y del tesista de licenciatura Alberto Flores Ferrer- se tomó una celda de flotación convencional y se le hicieron varias modificaciones:

Se añadió un labio circular de derrame a la celda; se hizo un anillo colector de espuma, el cual se ubica alrededor de la celda para saber con precisión a qué velocidad sale la espuma; el sacado de la espuma se hace ya no manualmente, sino

en forma automatizada; se controla el espesor de la capa de espuma en la celda y el adquisidor de datos por computadora permite medir y pesar cuánta espuma se obtiene de la máquina de flotación en función del tiempo. Esta prueba de flotación dura tres minutos y se pueden obtener con gran precisión alrededor de 200 mediciones.

Para el doctor Barrera el éxito de esta invención sería enorme si dicha metodología se aplica a otros procesos, dado que el adquisidor de datos es un aparato universal que permite observar, medir y cuantificar procesos en general, y junto con la computadora, que mide las señales eléctricas, se podría utilizar, por ejemplo, para monitorear un horno o un proceso de fundición.

Esto -agregó- representa una gran ventaja, porque en la industria de procesamiento de minerales permitiría seleccionar el mejor reactivo para una flotación determinada, seleccionar el mejor colector, el mejor espumante o resolver controversias de tipo legal en cuanto a compra-venta de reactivos en la industria de la flotación respecto de su eficiencia.

Por último, el profesor de la Facultad de Química dio a conocer que el próximo paso en la investigación, que ya lleva seis meses en su desarrollo, será evaluar algunos reactivos de flotación de varias plantas industriales, para establecer comparaciones. □

Esther Romero Gómez

El abogado Horacio Castellanos Coutiño es nuevo presidente del TU

En opinión del doctor Horacio Castellanos Coutiño, quien a partir del 20 de octubre preside el H. Tribunal Universitario, los abogados son los únicos que pueden apreciar en toda su magnitud el honor de encabezar algún tribunal, pues "para nosotros -en cualquier nivel y ámbito- impartir justicia es, por sí mismo, una de las metas más importantes de nuestro quehacer profesional, y alcanzarla en el seno de la institución que nos forjó y formó, se traduce en un premio de incalculable valía".

También de la impartición de justicia opinó el doctor José Sarukhán durante la ceremonia de toma de posesión. Al respecto, habló de lo importante que es el hecho de que nuestra Universidad viva claramente en y para un régimen de legalidad, no nada más en lo referente a la formación de abogados, sino también como una parte integral de la educación de todos sus alumnos, a quienes debe poder imbuir la visión de que sólo en un marco de derecho es posible tener una convivencia civilizada.

En este sentido, comentó el Rector

que el H. Tribunal Universitario, mediante el cual la Universidad Nacional Autónoma de México se dio a sí misma la oportunidad de tener un marco legal propio, con sus normas y principios, juega un papel muy importante en la vida de nuestra institución.

El H. Tribunal Universitario, agregó por su parte Coutiño Castellanos, es un órgano de justicia colegiado cuyos otros miembros "coadyvarán generosa y positivamente conmigo para que el tribunal continúe por la senda de equilibrio y la ecuanimidad por la que siempre ha transitado".

Dijo además que, consciente de la responsabilidad del cargo, "procuraré siempre que las resoluciones que en él se emitan se sustenten en las normas jurídicas aplicables pero, sobre todo, en la justicia, la equidad y en los principios generales de derecho".

La Universidad Nacional Autónoma de México -concluyó- "es y requiere seguir siendo el paradigma de las instituciones docentes y científicas de la nación; de nosotros, los universitarios, depende que

así sea, en honor a ella y en beneficio de México".

En su momento, el licenciado Jorge M. Garizurieta González, presidente saliente del H. Tribunal Universitario, señaló que "siempre se ha entregado con absoluto cariño a la Universidad", y afirmó que "si bien es cierto "que tuvimos épocas muy difíciles, hicimos nuestro trabajo con honestidad y respeto, pensando en que la UNAM es el centro de estudios más importante del país.

Horacio Castellanos Coutiño

Hasta la fecha, es profesor de las asignaturas de Derecho Administrativo y Ciencia Política, así como del curso de Poder Ejecutivo, en la Facultad de Derecho de nuestra casa de estudios, en la cual también ha fungido en varios periodos como consejero universitario y técnico.

Fuera del ámbito universitario, ha sido director de Asuntos Jurídicos y de Legislación de la secretaria de la Presidencia, procurador general de Justicia del Distrito Federal, magistrado de la Sala Superior del Tribunal de lo Contencioso Administrativo del DF, senador de la República por el estado de Chiapas y presidente de la Cámara de Senadores, entre otros cargos. □

Pía Herrera Vázquez

El futuro de las universidades mexicanas supone de ellas un papel más propositivo, crítico, innovador, generador y rector del saber científico, cultural y tecnológico, que propicie el cambio en la búsqueda de la superación y excelencia académica a la luz del acontecer mundial y de los compromisos nacionales, aseguró el doctor Francisco Barnés de Castro, secretario general de esta casa de estudios, al recibir el *Premio Nacional de Química 1993 Andrés Manuel del Río*.

El doctor Barnés subrayó que la principal certeza en torno al futuro de las universidades consiste en que su evolución deberá darse en estrecha sincronía con la dinámica de la sociedad mexicana.

El *Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río*, que otorga la Sociedad Química de México cada año, tiene como finalidad reconocer públicamente la labor realizada por profesionales de la química que hayan contribuido a elevar el compromiso de esa disciplina.

En la ceremonia, realizada en Cancún, Quintana Roo, el doctor Barnés hizo referencia a la situación del posgrado y apun-

Otorgan el *Premio Nacional de Química* al doctor Francisco Barnés de Castro

También fueron galardonados Raúl Enríquez Habib, Jaime Lomelín, Alberto Celestinos y Víctor Alcérreca Sánchez



tó que éste adquiere una importancia estratégica, no sólo para formar el personal de alto nivel que el sector productivo y el mismo gobierno requieren, sino para preparar a los cuadros académicos de las propias universidades.

Asimismo, apuntó, es importante continuar promoviendo la creación de nuevas especialidades, para atender las exigencias de una creciente capacitación y actualización de los profesionales en áreas específicas del conocimiento. También, cabe destacar que la reconversión profesional permanente es una necesidad en ascenso que las universidades deben atender por medio de la educación continua.

La formación de profesionales para un desempeño eficiente requiere del desarrollo pleno de las capacidades y potencialidades de los estudiantes. Por ello, la currícula demanda cambios sustantivos para formularse con enfoques interdisciplinarios y polivalentes.

Por último, el doctor Francisco Barnés señaló que el docente debe ser un universitario capaz por su saber, que asuma plenamente la tarea de educador y que esté dispuesto a reconocer que el ejercicio de su función requiere de un esfuerzo continuo de superación personal que le permita enriquecer día con día su experiencia y ampliar sus conocimientos.

Junto con el doctor Francisco Barnés de Castro, quien recibió el premio en el área de Educación, también fueron galardonados el doctor Raúl Enríquez Habib, del Instituto de Química de la UNAM, en el área de Investigación Química; en el ámbito de Desarrollo Industrial se otorgó al ingeniero Jaime Lomelín, director general de Industrias Peñoles.

Asimismo, en el área de Desarrollo de Tecnología lo recibieron los ingenieros Alberto Celestinos, de Pemex, y Víctor Alcérreca Sánchez, director del Instituto Mexicano del Petróleo. □

II Encuentro Anual y I Nacional de Responsables de la Información Estadística



"Los Retos de la Información Estadística en la Educación Superior"

CIUDAD UNIVERSITARIA

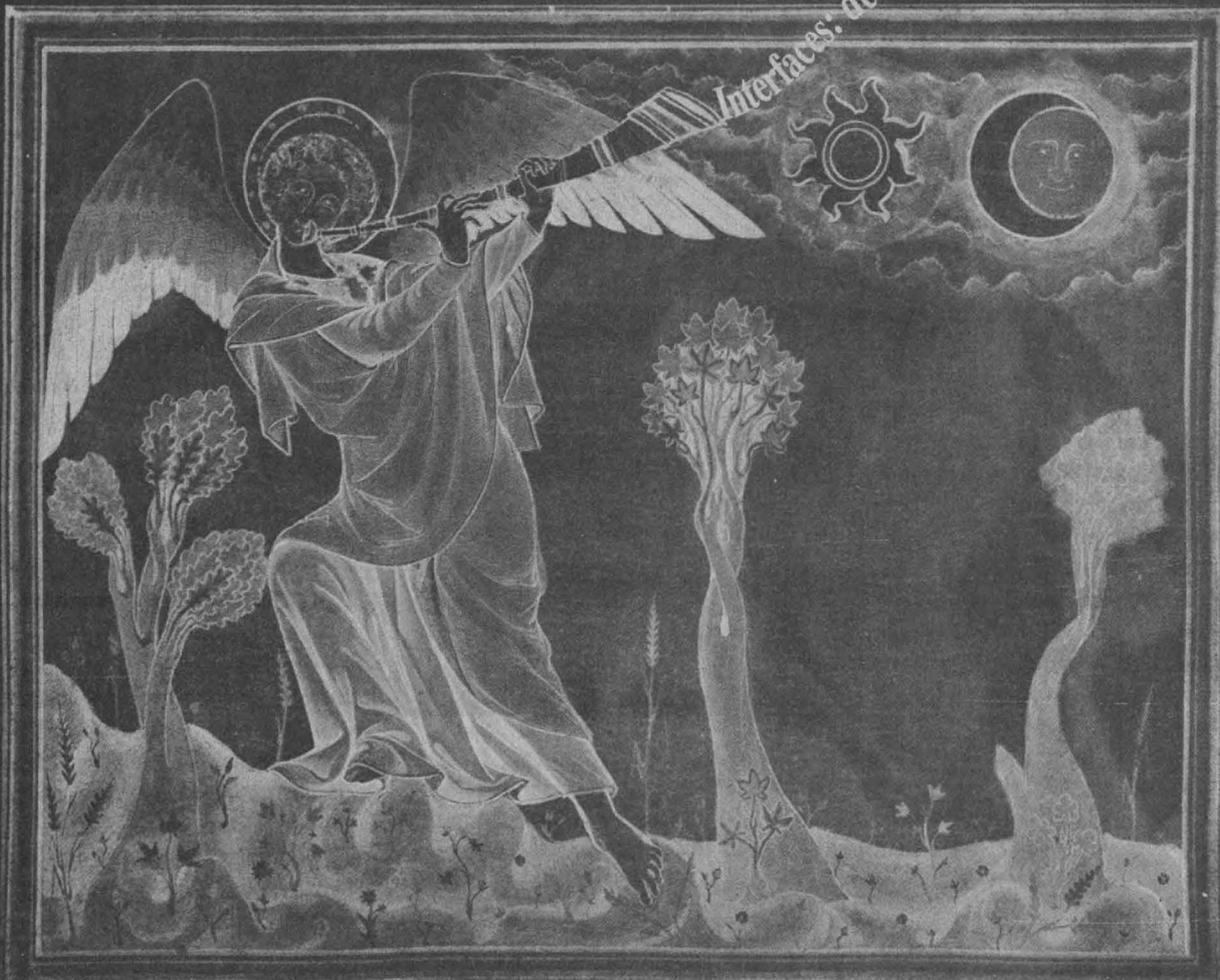
México D. F.

del 9 al 11 de noviembre de 1994

Dirección General de Estadística y Sistemas de Información Institucionales
Grupo Técnico de Responsables de la Información Estadística
Comisión Organizadora del II Encuentro Anual

Cromasoft y Sun invitan a:
Sun@Universum '94

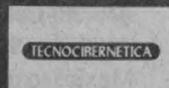
Interfaces: de Mosaic a Realidad Virtual



Universum Museo de las Ciencias UNAM
Noviembre 16 y 17

Informes: 286-8213 286-8615 553-1580 Fax: 286-8057

email: info@croma.com.mx Mosaic: <http://www.croma.com.mx>





Llevar la Universidad Abierta a las empresas privadas, reto de Contaduría

En su primer informe, José Antonio Echenique dijo que los actuales planes de estudio de nivel licenciatura "han mostrado debilidades"

Entre las expectativas que para los próximos años tiene contempladas la Facultad de Contaduría y Administración destaca la iniciativa de llevar el Sistema de Universidad Abierta a las empresas privadas, "retomando así el espíritu original con que fue creado el SUA, hace más de 20 años, y que había sido minimizado", anunció en su primer informe de labores el titular de esa facultad, contador público José Antonio Echenique García.

En presencia del rector José Sarukhán, José Antonio Echenique dijo que otras metas establecidas por su administración son: concluir los estudios relativos a las licenciaturas y maestrías en Turismo y Negocios Internacionales, el fortalecimiento de la investigación, con recursos materiales y humanos que contribuyan a resolver problemas sociales y empresariales con opiniones debidamente fundamentadas, y el impulso de nuevas formas de titulación.



APPLE MACINTOSH QUADRA 605

- Procesador Motorola 68040
- Velocidad a 25 Mhz
- Memoria RAM 4 Mb hasta 36 Mb
- Drive 3.5" de 1.44"
- Disco duro de 80 ó 160 Mb
- Red Apple Talk
- Un año de Garantía "En Banco"
- Monitor a color
- Teclado

PREGUNTA PRECIOS



Distribuidor Autorizado

ASEGURA TU COMPRA, ADQUIRIENDO LAS MEJORES MARCAS.

EN LA COMPRA
DE CUALQUIER
PAQUETE, GRATIS
UNA PANTALLA
ANTIREFLEJANTE
O MOUSE PAD



CIBERNETICA Y ELECTRONICA S.A. DE C.V.

¡¡Ven y compruébalos!!

Estamos en: Insurgentes Sur No. 1216 P.H. 2-3
Tels. 575 47 90 575 47 96 575 47 62
Fax. 575 32 77

- Los precios pueden cambiar sin previo aviso.
- Los precios anteriores no incluyen IVA.
- Promoción válida para la comunidad universitaria
- Pregunte por otras configuraciones y por el último precio para estudiantes y maestros de la UNAM.



Distribuidor Autorizado
Soluciones Avanzadas

HP VECTRA

- Procesador 486
- Velocidad 50 Mhz
- Memoria RAM 4Mb hasta 64 Mb
- Disco duro IDE de 210 Mb con controlador FAST IDE
- Drive 3.5" de 1.44 Mo
- Procesador actualizable a Intel Pentium Overdrive
- Monitor Super VGA Color 14"
- Software preinstalado MS-DOS 6.2 y Windows para trabajo en grupos versión 3.11
- Incluye Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint y Mail) o Lotus SmartSuite a escoger
- Tres años de Garantía "En Banco"

Precio Paquete: **N\$ 7,257.00**

APPLE MACINTOSH LCIII

- Procesador Motorola 68030
- Velocidad a 25 Mhz
- Memoria RAM 4 Mb hasta 36 Mb
- Drive 3.5" de 1.44"
- Disco duro de 160 Mb
- Red Apple Talk
- Un año de Garantía "En Banco"
- Monitor a color
- Teclado

PREGUNTA PRECIOS

HP VECTRA

- Procesador 486SX
- Velocidad 33 MHz
- Memoria RAM 4Mb hasta 64 Mb
- Disco duro IDE de 210 Mb con controlador IDE
- Drive 3.5" de 1.44 Mb
- Procesador actualizable a Intel 486
- Monitor Super VGA Color 14"
- Software preinstalado MS-DOS 6.2 y Windows para trabajo en grupos versión 3.11
- Incluye Microsoft Office (Excel, Word, Power Point y Mail) o Lotus SmartSuite a escoger
- Tres años de Garantía "En Banco"

Precio Paquete: **N\$ 6,275.00**

>

Además, el análisis de los actuales planes de licenciatura, los cuales "han mostrado debilidades" que deben ser estudiadas por el Consejo Técnico y por la División de Investigación, creada en enero del presente año con el propósito de formar cuadros de investigadores que profundicen en temas específicos de las disciplinas de la facultad y cuyos estudios permitirán reeditar la revista *Contaduría Administrativa*, suspendida desde marzo de 1993.

En el auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro, Jose Antonio Echenique señaló que su mayor preocupación ha sido la de elevar la calidad de la educación que ofrece en todos los niveles la facultad

bajo su cargo, desde las tres licenciaturas escolarizadas hasta los estudios de posgrado.

Asimismo, manifestó que otro aspecto de su plan de trabajo ha sido promover "la investigación trascendente en nuestras disciplinas para dar respuesta a las prioridades nacionales y sus relaciones con la docencia", así como vincular los estudios con la práctica profesional.

En este contexto, el director de esa dependencia universitaria señaló que dentro de las acciones del Programa de apoyo a la micro y pequeña empresas, instrumentado por esa facultad en 1990 y en el cual participan los alumnos, se llevó a cabo la apertura de tres centros de atención a esas empresas, y un diagnóstico integral para 18 pequeñas empresas, a partir del cual se crearon las estrategias de sobrevivencia para el sector.

Más adelante, Echenique García explicó que a lo largo de este primer año de administración se llevaron a cabo 113 acciones de apoyo a 57 instituciones que así lo requirieron, mediante conferencias, cursos de licenciatura, especialización, maestría y educación continua.

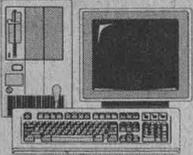
Asimismo dijo que se ha reiniciado la construcción del edificio que albergará a la biblioteca de posgrado, el cual se espera sea concluido en cuatro meses, lo que significa un importante logro gracias a la aportación de la Sociedad de egresados, presidida por el contador público Francisco Rojas.

En su momento, el doctor José Sarukhán aseguró que la calidad del posgrado dentro de la Universidad Nacional es uno de los aspectos que merece especial atención, "ya que para nuestro país es una de las llaves más importantes que han abierto las puertas, tanto en la labor académica como en el ejercicio profesional, a una gran cantidad de nuestros egresados que se encuentran laborando en los sectores público o privado".

El doctor Sarukhán apuntó que el esfuerzo y la preocupación de las autoridades de esa facultad por mejorar el posgrado que en ella se ofrece, así como darle el nivel, calidad y respetabilidad que ha mantenido siempre es una tarea "realmente crucial".

Al referirse a los cursos de educación continua que ofrece la Universidad Nacional, el doctor Sarukhán destacó que la FCA, junto con la Facultad de Ingeniería, son las dos dependencias universitarias que atienden al mayor número de alumnos en esta modalidad: "entre las dos deben estar atendiendo arriba de 30 mil personas anualmente... el número puede parecer impresionante; sin embargo, estamos brindando servicio tan sólo a una fracción muy pequeña del potencial que existe en el país".

Ante estas circunstancias, dijo, se está estudiando la posibilidad de instalar un sistema para transmitir "este enorme capital de cursos de actualización y diplomados que muchas facultades de la Universidad generan", por vía de la televisión interactiva, a cada uno de los estados de la República.

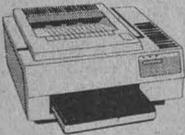


CENTRUM

CONFIABILIDAD AL MEJOR PRECIO !

<p>486/33-M</p> <p>80486 A 33 MHZ 2 MB DE MEMORIA RAM DRIVE DE 3 5" DE 1 44 MB DISCO DURO 214 MB IDE 2 PUERTOS SERIALES 1 PUERTO PARALELO 6 SLOTS LIBRES TECLADO EXTENDIDO MS-DOS ver 6 2 T. DE VIDEO VGA 256 KB MONITOR SVGA MONO MOUSE SERIAL.</p> <p style="text-align: center;">*N\$2,890</p>	<p>486/33-C</p> <p>80486 A 33 MHZ 2 MB DE MEMORIA RAM DRIVE DE 3 5" DE 1 44 MB DISCO DURO 214 MB IDE 2 PUERTOS SERIALES 1 PUERTO PARALELO 6 SLOTS LIBRES TECLADO EXTENDIDO MS-DOS ver 6 2 T. DE VIDEO SVGA 1 MB MONITOR SVGA COLOR 14" MOUSE SERIAL.</p> <p style="text-align: center;">*N\$3,290</p>	<p>486/33-C+</p> <p>80486 A 33 MHZ 4MB DE MEMORIA RAM DRIVE DE 3 5" DE 1 44 MB DISCO DURO 214 MB IDE 2 PUERTOS SERIALES 1 PUERTO PARALELO 6 SLOTS LIBRES TECLADO EXTENDIDO MS-DOS ver 6 2 T. DE VIDEO SVGA 1 MB MONITOR SVGA COLOR 14" MOUSE SERIAL.</p> <p style="text-align: center;">*N\$3,795</p>	<p>486/66</p> <p>80486DX A 66 MHZ 8 MB DE MEMORIA RAM COPROCESADOR MAT. DRIVE DE 3 5" DE 1 44 MB DISCO DURO 364 MB IDE 2 SERIALES, 1 PARALELO 6 SLOTS LIBRES TECLADO EXTENDIDO MS-DOS ver 6 2 LOCAL BUS GRAPHICS 1 MB MONITOR SVGA COLOR 14" MOUSE SERIAL.</p> <p style="text-align: center;">*N\$5,290</p>
---	---	---	---

TODAS NUESTRAS COMPUTADORAS SON ESCALABLES A PENTIUM !

 <p>IMPRESORA STAR NX-1001 N\$589.00 DESKJET 520 N\$1,148.00 DESKJET 560C N\$2,309.00 LASERJET 4L N\$2,669.00</p>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;"> <p>GARANTIA</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2</p> <p>AÑOS</p> </div>
---	---

* NOTAS: ESTOS PRECIOS SON MAS I.V.A., PRECIOS SUJETOS A CAMBIO Y A EXISTENCIAS. PAGO DE CONTADO

SURTIMOS AL INTERIOR DE LA REPUBLICA

659-72-84/659-66-91

GRUPO ASVE S.A. DE C.V. AV. UNIVERSIDAD No. 2074 PB. COL. COPILCO C.P. 04360

Así, se espera lograr un enorme impacto sobre la capacitación de los profesionistas -tanto egresados de la UNAM como de otras instituciones educativas-, que ya se encuentran trabajando, concluyó el doctor José Sarukhán.

En el acto, el doctor Sarukhán hizo entrega de reconocimientos y estímulos al personal docente y administrativo que cumplió 10, 15, 20, 30, 40 y 45 años al servicio de nuestra casa de estudios, así como computadoras a 19 alumnos de la generación 1990.

Al acto asistieron el contador público Rogelio Casas-Alatriste Hernández, integrante del Patronato Universitario, y el licenciado Fernando Serrano Migallón, abogado general de la UNAM, entre otros funcionarios. □

Guadalupe Lugo

IV Informe de Gloria Koenigsberger

Telescopio mexicano colocará al país en la frontera de la investigación astrofísica

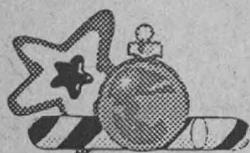
La construcción del Telescopio óptico infrarrojo mexicano (Tim), cuyo espejo principal tendrá 6.5 metros de diámetro y una calidad de pulido jamás vista, colocará a nuestro país en la frontera de la investigación astrofísica, aseguró la doctora Gloria Koenigsberger, directora del Instituto de Astronomía (IA), al rendir su cuarto informe de actividades en un acto efectuado en el Auditorio Nabor Carrillo de la Coordinación de la Investigación Científica.

En presencia del rector José Sarukhán, la titular del Instituto de Astronomía se-

ñaló que el Tim pertenece a los nuevos telescopios de alta tecnología para aplicaciones ópticas e infrarrojas. El proyecto fue iniciado hace más de seis años y actualmente se encuentra en etapa de evaluación en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

El telescopio será instalado en el Observatorio Astronómico Nacional, ubicado en uno de los tres mejores sitios del mundo para observaciones astronómicas: San Pedro Mártir.

>



FABULOSAS VACACIONES



¡UNIVERSITARIO!

Goza y Disfruta del Mar, Playa y Sol del Dorado Pacífico

BAHIAS DE HUATULCO

Oaxaca-Puerto Escondido-Chacagua

Del 15 al 19 de Dic/94

Del 25 al 30 de Dic/94

Precio N\$ 750.00

Hasta el 21 de Nov. N\$ 675.00

Económico N\$ 475.00

AVENTURA TARAHUMARA

Tepec-Mazatlán-Sierra Tarahumara

Del 15 al 23 de Dic/94

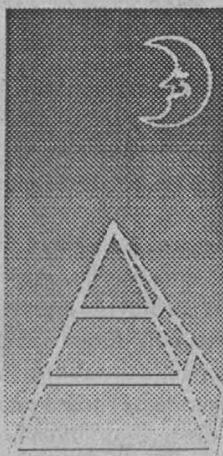
Del 25 al 30 de Dic/94

Precio N\$ 1,750.00

Hasta el 21 de Nov/94 N\$ 1,575.00

¡¡ADEMAS!!

Fantástico Disneylandia (del 15 al 23 de Dic/94) Precio U.S. 1,250.00



PLAYAS NAYARITAS

Tepec-Guayabitos-Mexcaltitlán

Del 25 al 30 de Dic/94

Precio N\$ 800.00

Hasta el 21 de Nov. N\$ 685.00

Económico N\$ 300.00

IMPERIO MAYA

Cancún-Isla Mujeres-Mérida

Del 15 al 25 de Dic/94

Precio N\$ 1,700.00

Hasta el 21 de Nov. N\$ 1,530.00

Los Precios Incluyen:

*Transportaciones: Terrestre y Vista Tren

*Hospedaje: Hoteles de Primera clase

*Alimentación: La indicada en el Itinerario menú fijo

*Guías y jefe de grupo

Para Informes y Reservas Tels: 644 03 03 y 644 93 97 (Señora Zahuna) de las 10.00 a las 21.00 hrs. Lunes a Sábado

Informó la doctora Koenigsberger que este telescopio, dedicado individualmente a los objetos más lejanos, permitirá estudiar las etapas más tempranas del universo y competir a nivel internacional con laboratorios de alta calidad.

Por otra parte, la doctora Koenigsberger apuntó que durante este periodo se han recibido diversos premios y distinciones; una de ellas es el recién ingreso de la UNAM a la Asociación de Universidades de Investigación en Astronomía (AURA) en EU, convirtiéndose -junto con la Universidad de Chile- en los primeros miembros extranjeros en ingresar a ella.

Las investigaciones realizadas en el Instituto de Astronomía de la UNAM han sido aportaciones muy valiosas para la ciencia astronómica mundial; entre ellas se encuentra la relativa a la estructura de temperaturas en pulsares (estrellas de neutrones); además, en el área teórica se han realizado simulaciones numéricas en astrofísica con la ayuda de la supercomputadora Cray.

Asimismo, se puede reportar el posible descubrimiento del primer jet que emana de un blazar, primo lejano de los cuasares.

Al referirse a la formación de personal, la doctora Koenigsberger señaló que los antecedentes de esta actividad se remontan a la década de los años 60, en que se incorporaban estudiantes a nivel de tesis, astronomía o electrónica. Para 1987 se observa la conveniencia de un posgrado, que empieza a operar dos años después con sede en la Facultad de Ciencias; hasta ahora, 30 por ciento de las tesis dirigidas son en áreas de desarrollo e instrumentación.

La doctora Koenigsberger señaló la importancia de contar con personal altamente capacitado, por lo que a partir de 1992 se estableció un programa activo de reclutamiento de personal con doctorados, y ahora se realiza por medio de convocatoria abierta. Los estudiantes asociados contarán con la facilidad de acudir al Observatorio Astronómico Nacional.

Foto: Eduardo Sánchez



Gloria Koenigsberger.

Por otra parte, la titular del Instituto de Astronomía anunció que se cuenta ya con una línea telefónica conocida como *Hot*

line, en la que se informa al público en general sobre los acontecimientos astronómicos más recientes.

Por último, luego de comentar que la continuidad y la estabilidad son importantes para lograr avances, la doctora Gloria Koenigsberger subrayó que la investigación, la docencia y el desarrollo tecnológico están estrechamente ligados entre sí, por lo que no se pueden tener avances importantes en uno de ellos sin que existan en los otros.

Al hacer uso de la palabra, el doctor José Sarukhán destacó la labor de la doctora Koenigsberger al frente del Instituto de Astronomía, y subrayó la importancia de la continuidad para planear el desarrollo a gran escala.

Asimismo, el doctor Sarukhán comentó que es posible que se piense nuevamente en la UNAM para participar en el proyecto Columbus, que tiene como fin construir el telescopio más grande del mundo para observaciones en las regiones visuales infrarrojas del espectro. □

Elvira Alvarez

III Reunión Anual del PUMA

Cada año se descubren en el ambiente cerca de 500 nuevas sustancias químicas

La relación ambiente-salud es un tema de investigación prioritario, ya que distintos factores ambientales potencialmente patógenos no han disminuido sino, por el contrario, aumentarán, pues "cada año se descubren entre 400 y 500 sustancias químicas nuevas", aseguró el doctor Octavio Rivero Serrano al participar en la Tercera Reunión Anual del Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA), que bajo el nombre de Ambiente y Salud fue inaugurada en la sede de la Academia Nacional de Medicina.

El coordinador del PUMA señaló que los agentes biológicos no han actuado solos en la generación de enfermedades; diversos elementos físicos y químicos

-quizá tan peligrosos como ellos- han estado presentes en el ambiente, "sólo que ahora aquéllos parecen haber aumentado en forma importante. Desde hace años la medicina sospecha que son causantes de enfermedades; por ejemplo, para explicar diversos tipos de cáncer se invocan, en muchos casos, factores ambientales".

El crecimiento de la población, la necesidad de vivir en núcleos urbanos y la tendencia de éstos a ser cada vez más grandes, así como de utilizar más recursos naturales son sólo algunas de las razones para poner en marcha cada vez más servicios para la salud que atiendan problemas generados por diversos factores ambientales.

El doctor Rivero Serrano explicó que el programa a su cargo organiza cada año una reunión en la que un tema -de los muchos que forman el universo del ambiente- es analizado por expertos, con el fin de conocer los avances que existen en otros países y la situación en México.

Finalmente, el doctor Octavio Rivero Serrano anunció que próximamente se pondrá en marcha el Diplomado en Toxicología Ambiental en la Facultad de Medicina, como un avance en la organización de estudios de posgrado en esa especialidad.

En su momento, el rector José Sarukhán señaló que esta reunión anual del PUMA es una muestra de la preocupación y el interés de la UNAM por contribuir a la generación de conocimientos que aporten soluciones a un tema de gran importancia;

por ello, la Universidad Nacional ha puesto en marcha el proyecto para organizar el posgrado en Toxicología Ambiental.

El doctor Sarukhán explicó que en ese posgrado participarán las facultades de Medicina y Química, el Instituto de Investigaciones Biomédicas en colaboración con la Coordinación General de Estudios de Posgrado y el PUMA.

El doctor Sarukhán agregó que en la UNAM, "a la par de los estudios en el área de ecología, investigadores de otros campos analizan las repercusiones de estos fenómenos en sus propias disciplinas". De este modo se han conformado grupos que se ocupan de su estudio, como es el caso de la química e ingeniería ambientales, de la economía y especialmente de la medicina, que cuenta ya con grupos de alto nivel para realizar estudios sobre las

posibles repercusiones de los cambios ambientales en la salud del ser humano".

Es evidente, subrayó el doctor José Sarukhán, que los problemas ambientales no pertenecen al ámbito de un solo país en concreto y tampoco son resultado de un tipo de producción o de desarrollo económico, sino que son del orden mundial y su estudio necesita de la participación de muchas áreas.

Cabe destacar que en este acto estuvieron presentes los doctores Carlos Campillo y Juan Ramón de la Fuente, presidente de la Academia Nacional de Medicina y director de la Facultad de Medicina, respectivamente, así como miembros de la comunidad universitaria. □

Elvira Alvarez



MENSAJE UNIVERSITARIO

¡SOLO PARA USTED!

Para **ESTRENAR**
su **NISSAN 94**

- SIN ENGANCHE
- 36 COMODAS MENSUALIDADES

(Planes Sujetos a aprobación de crédito y disponibilidad de unidades.)



**COMPACTOS
ORIENTALES**



NISSAN

**SU CREDENCIAL
DE LA UNAM
LE ABRIRÁ
Promociones,
Descuentos y
Atención
Especializada**

¡Lo esperamos!

Av. Universidad 1046
esq. Popocatepetl
(junto a Plaza Universidad)

604 -84-47
-84-93
-82-07

Para **CONSERVAR**
su **NISSAN**

SERVICIO ESPECIALIZADO

- Tenemos capacidad para recibir 140 autos diariamente y el 90% los entregamos el mismo día

HORARIOS:

Lunes a Viernes de 7:30 a 23:00 hrs
Sábados de 7:30 a 14:00 hrs
Domingos de 16:00 a 20:00 hrs



Programa Fundación UNAM de Iniciación Temprana a la Investigación y a la Docencia

Convocatoria

La Fundación UNAM y la Secretaría General de la UNAM convocan a los alumnos de licenciatura y posgrado de la UNAM y a los profesores e investigadores asociados "C" y titulares de la UNAM a que participen en la tercera etapa de Programa de Iniciación Temprana a la Investigación y a la Docencia, que tiene los siguientes

Objetivos

a) Brindar a los alumnos que cursan una licenciatura la oportunidad de incorporarse a las tareas de investigación, participando en un proyecto bajo la orientación de un investigador o de un profesor

b) Ofrecer a los alumnos de licenciatura y posgrado la posibilidad de iniciarse en tareas docentes por medio del apoyo que brinden a sus compañeros para la realización de sus actividades académicas, bajo la responsabilidad de un profesor

c) Ofrecer a los profesores e investigadores de carrera asociados "C" y titulares, de tiempo completo, una posibilidad institucional para que, en calidad de tutores, apoyen la formación de nuevos cuadros de investigación y docencia

Requisitos:

Tutores

1.- Ser investigador o profesor de carrera asociados "C" o titulares, de tiempo completo.

2.- Registrar en su dependencia los proyectos de investigación con los que deseen participar en el programa, incluyendo una breve descripción y los resultados esperados en cada proyecto, así como las referencias de sus dos últimas publicaciones relacionadas con el tema o aceptar ser tutores en los proyectos institucionales de apoyo docente que se definan.

3.- Aceptar el compromiso de orientar y supervisar las actividades académicas de los alumnos que sean becados bajo su responsabilidad.

Alumnos

1.- Ser alumno regular, es decir, tener cubierto un número de créditos equivalente al previsto en el plan de estudios, de acuerdo con el número de semestres cursados y tener un promedio mínimo de 8.5.

2.- Para participar en proyectos de apoyo docente, haber cubierto al menos 75 por ciento de los créditos de la licenciatura o estar inscrito en el posgrado. En caso de que el Consejo Técnico lo considere conveniente para los proyectos de la dependencia, el porcentaje de créditos se podrá reducir hasta 40 por ciento.

3.- Para participar en proyectos de investigación, haber cubierto al menos 40 por ciento de los créditos de licenciatura.

4.- En el área de investigación, dedicar al programa un promedio de 10 horas a la semana durante el ciclo escolar semestral o anual, y durante el periodo intersemestral o interanual inmediato posterior.

5.- En tareas de apoyo docente, dedicar al programa un mínimo de tres y un máximo de 10 horas a la semana durante el ciclo escolar semestral o anual, y durante el periodo intersemestral o interanual inmediato anterior.

6.- Comprometerse a no tener otra remuneración adicional por desempeñar las mismas tareas de docencia o investigación durante el tiempo que participen en este programa.

7.- Presentar un programa de trabajo con el visto bueno del tutor.

Bases:

1.- Las facultades y escuelas, así como la Escuela Nacional Preparatoria y la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades definirán los proyectos institucionales de apoyo docente propuestos para este programa y efectuarán un registro de los profesores que participarán como tutores.

2.- La Coordinación de la Investigación Científica, la Coordinación de Humanidades, las facultades, las escuelas y la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades establecerán un periodo para que los investigadores y profesores interesados en participar en este programa registren sus proyectos de investigación.

3.- Los proyectos de investigación registrados deberán ser diseñados para que puedan realizarse en un semestre académico. Los proyectos de apoyo docente se llevarán a cabo durante el ciclo escolar.

4.- En cada dependencia académica que desee participar en el programa se designará un responsable del mismo, que se ocupará del registro de los proyectos y de la orientación de los solicitantes, así como del envío de la información correspondiente.

5.- Con la información recibida, la Coordinación de Programas Académicos publicará y enviará a las dependencias académicas el Catálogo de Proyectos de Investigación y el Catálogo de Proyectos de Apoyo Docente, para conocimiento de los alumnos de toda la Universidad.

6.- Con base en la información contenida en los catálogos de proyectos, los alumnos de cualquier facultad o escuela interesados en participar en el programa deberán entrevistarse con los tutores de los proyectos de su interés, con el fin de obtener la autorización para incorporarse a uno de ellos.

7.- El estudiante solicitará su inclusión al programa en la dependencia académica en donde se ubique el proyecto en que desea participar, y deberá anexas la carta de aceptación del tutor que indique el proyecto en el cual ha sido aceptado, la documentación comprobatoria de sus antecedentes académicos y el programa de trabajo elaborado por el propio alumno, con el visto bueno del tutor. Esta documentación se hará llegar al Comité de Selección correspondiente para su revisión y dictamen.

8.- Los alumnos aceptados en el programa recibirán durante el ciclo escolar una beca mensual proporcional al número de horas comprometidas y al nivel de estudios que cursen. Para estudiantes de licenciatura, la beca por cada hora comprometida será de N\$9.00 y para estudiantes de posgrado se cubrirá a razón de N\$10.00.

9.- En el caso de trabajos de investigación experimental o de campo, se podrá otorgar al tutor del proyecto, previa justificación, un apoyo adicional total de hasta N\$1,500.00 por ciclo escolar, para cubrir algunos de los gastos complementarios que se generen por la participación del alumno.

10.- Los alumnos que cumplan con lo establecido por la Legislación Universitaria y por la reglamentación respectiva, podrán cubrir su servicio social dentro del programa.

11.- Los alumnos deberán rendir un informe de las actividades realizadas, que será entregado junto con los comentarios del tutor, al responsable de cada dependencia académica.

12.- Los responsables del programa en las dependencias académicas, enviarán a la Coordinación de Programas Académicos un informe semestral de los resultados obtenidos, para la elaboración del informe general.

13.- Los alumnos a quienes se haya otorgado una beca podrán solicitar la renovación de la misma por medio de una carta con el visto bueno de su tutor, acompañada de su historia académica actualizada donde conste el avance logrado y el promedio obtenido y del informe de las actividades realizadas, avalado por el tutor.

Operación del programa

1.- A partir del 24 de octubre de 1994 se harán llegar a las dependencias que lo soliciten, el instructivo y los disketes con los formatos para la captura de la información de los proyectos de investigación, registrados por los tutores, y de los proyectos de apoyo docente definidos por las dependencias. Se usarán los mismos formatos y disketes que en la primera etapa.

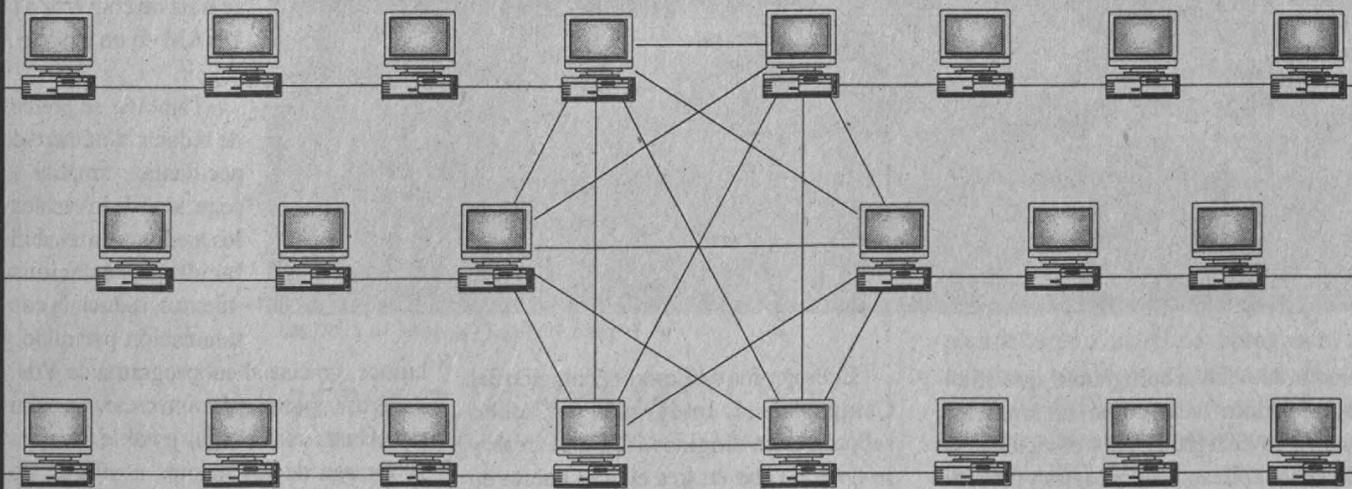
2.- Las dependencias sólo enviarán a la Coordinación de Programas Académicos, a más tardar el 11 de noviembre, los registros de nuevos proyectos y los que deben eliminarse de los catálogos.

3.- El 25 de noviembre se turnarán a las dependencias académicas los dos catálogos de proyectos, y a aquellas que lo soliciten, los disketes y el instructivo con los formatos para la captura de la información de los datos de los alumnos candidatos. Se usarán los mismos formatos y disketes que en la primera y segunda etapas.

4.- El 14 de diciembre será la fecha límite para la recepción, por parte de la Coordinación de Programas Académicos, de los disketes con la información de los candidatos, incluyendo las solicitudes de nuevo ingreso y las de renovación. En la misma fecha se harán llegar los expedientes de los solicitantes a las Comisiones de Selección.

5.- El 27 de enero de 1995 se informará acerca de los resultados de la selección a los titulares de las dependencias académicas participantes.

INTEROPERABILIDAD TOTAL



Acer

Microexpress

ESPECIALISTA EN INTEGRACION DE REDES LOCALES Y AMPLIAS

Microexpress, S.A. de C.V.

*Lorenzo Rodriguez 46 Col. San José Insurgentes México, D.F. 03900
Tel 598-1022 59812-22 598-1938 598-6762 Fax 611-3836*

Programa de Control Ecológico, acciones sin precedente para asegurar un mejor ambiente

Se cumplió la fase de arranque en algunas instancias universitarias y se amplía a otras; también se realiza una evaluación de los avances

La UNAM, por medio de la Comisión para el Control Ecológico del Campus (CEC), realiza con éxito actividades sin precedente a fin de mejorar las condiciones ambientales de sus instalaciones en beneficio de la comunidad, por

coordinados por los llamados grupos Cimbra, de la Dirección General de Obras y Servicios Generales, cuya tarea es mantener contacto directo con el personal a fin de conducirlo y orientarlo para el cabal cumplimiento de las metas.

En el subprograma de Mantenimiento continuo de áreas verdes, el objetivo es controlar la vegetación nociva en CU, mejorar el paisaje, proteger la Reserva Ecológica, y convertir los residuos de jardinería en composta a fin de disminuir el consumo de fertilizantes y mejoradores de suelo.

Otro de los subprogramas es el de Manejo de residuos sólidos, que consiste en depositar y transportar de manera separada la basura, para lo cual se instalaron cajas especiales para cada lugar de trabajo, y se capacitó al personal con el fin de que éste aprendiera a clasificar los desechos y tirarlos en lugares específicos, de acuerdo con su tipo; esto, con el objetivo de recuperar materias primas a través del reciclaje de la basura. Este subprograma se consolidará con la comercialización de los materiales reciclados.

En cuanto al manejo de residuos peligrosos, se trata de convertir a la UNAM en un modelo a seguir.

También se pretende reducir el número de accidentes, ampliar la seguridad de los vehículos mediante la rehabilitación de estacionamientos, reducir la contaminación por ruido y

humos, gracias al subprograma de Vialidad y transporte, así como crear una cultura del buen uso del agua potable y mejorar la recarga de los mantos acuíferos, por medio de subprograma de Manejo de agua.

En Ahorro de energía y uso eficiente, otro de los subprogramas, se invitó al personal a establecer rutinas de apagado y conexión de alumbrado artificial en función de la demanda real y así concientizar a las personas para hacer un uso racional



Fotos: Juan A. López.

medio de ocho subprogramas que atienden a distintas áreas, como son sanitarios, ahorro de energía, agua, y el reciclaje de desechos aplicando tecnologías y procedimientos que aseguren el avance progresivo del mejoramiento ecológico.

El Programa de Control Ecológico es una labor en la que participan todos los universitarios, algunos planeando estrategias, otros aplicándolas y otros más aprendiendo alguna forma de cuidar el ambiente. Los trabajos son

El Programa de Control Ecológico del Campus está integrado por ocho subprogramas dirigidos a distintas áreas, y se lleva a cabo en tres etapas: puesta en marcha, evaluación y ajustes.

Dignificación de sanitarios: tiene el objetivo de rehabilitar esas áreas en todas las instalaciones universitarias y durante la primera fase de este programa en la llamada zona piloto, primer circuito escolar, fueron arreglados 837 núcleos.

de los aparatos eléctricos; también se promovió la utilización de lámparas de alta eficiencia, con la finalidad de que las subestaciones y los conductores trabajaran con menos carga eléctrica y mayor seguridad.

Otro aspecto importante es la dignificación de espacios, subprograma de reciente creación, con el que se busca dar de baja mobiliario y equipo obsoleto, así como rehabilitar sitios que no sean utilizados en forma adecuada o tengan una mala apariencia.

El Programa de Control Ecológico se puso en marcha con éxito en una buena parte de la Universidad. Ha entrado a la etapa de evaluación y se han integrado a él las escuelas nacionales de Estudios Profesionales Acatlán, Iztacala y Aragón; las facultades de Estudios Superiores Cuautitlán y Zaragoza; la Escuela Nacional Preparatoria 1, y el plantel Naucalpan del Colegio de Ciencias y Humanidades, así como las facultades y oficinas adminis-

trativas ubicadas en el circuito exterior de CU.

Un trabajo en equipo

En cada una de las dependencias involucradas en el programa hay un Comité Energético Ambiental integrado por profesores, investigadores, personal administrativo y estudiantes, que son los que organizan la participación de la comunidad en el establecimiento de estrategias y planes de trabajo que lleven al cumplimiento de las metas, con base en un diagnóstico de la situación en la que se encuentra cada instancia.

Este comité cuenta con coordinadores e instructores, quienes además de manejar el Programa de Mejoramiento



to Ecológico, también lo hacen con un Sistema de Conservación apoyados en un sistema computarizado de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de instalaciones y equipos que garanticen su confiabilidad, así como su capacidad de respuesta.

Los coordinadores de cada comité, llamados monitores, son capacitados por medio de pláticas y material gráfico a fin de ilustrar cada uno de los problemas y su posible solución, por medio de los grupos Cimbra. Además se les proporciona un documento llamado guía Monitor del programa de mejoramiento ecológico, con la información necesaria sobre las acciones para poner en marcha los subprogramas de control ecológico, destacando la normatividad y criterios de aplicación de las instancias universitarias que se incorporen al CEC.

Así, cada uno de los comités elabora un programa de trabajo en el cual plantea justificaciones, objetivos generales y específicos, y lleva su control de los avances en cada uno de los subprogramas para dar seguimiento y precisar fallas, posibles soluciones y logros. □

IMPRESORAS HEWLETT PACKARD

DESK JET 520 N\$ 1,150

INYECCION DE TINTA NEGRO, 600 DPI.

DESK JET 560C N\$ 2,180

INYECCION DE TINTA, COLOR, DOBLE CARTUCHO, 600 DPI

LASER JET 4L N\$ 2,499

300 DPI, 1 MB. RAM, 4 PAG. POR MINUTO

LASER JET 4P N\$ 3,699

600 DPI, 2 MB. RAM, 4 PAG. POR MINUTO

LASER 4 PLUS N\$ 5,760

600 DPI, 2 MB. RAM, 12 PAG. POR MINUTO

Precios no incluyen IVA
Precios sujetos a cambio sin previo aviso
Todas las impresoras incluyen cable paralelo.

GRUPO ASIS

JOSE EGUIARA Y EGUREN N° 27 PRIMER PISO
COL. VIADUCTO PIEDAD TEL: 530 21 29, 538 63 55
519 47 61, 519 76 61



La Ciudad Universitaria de 1954, proyecto original que se conserva en 75 por ciento

De un recorrido por el campus de nuestra casa de estudios, más con interés genuino que con ánimo de crítica, el doctor Juan B. Artigas habló de cómo preservar las concepciones arquitectónicas que la crearon

Ciudad Universitaria es el logro arquitectónico y urbanístico más importante y representativo del siglo XX; por sus cualidades estéticas, por su realización como obra de conjunto y por la participación en ella de distinguidos profesionales mexicanos, tanto desde su concepción como en los planteamientos iniciales y durante su construcción y, desde luego, por haber sustentado el desarrollo de la institución en beneficio del país.

De acuerdo con estas valoraciones, y a partir de estimar que una circunstancia como esa no ha vuelto a repetirse -en el marco de la quinta etapa del seminario Conservación y restauración, que organizó el Centro de Estudios sobre la Universidad-, el doctor Juan B. Artigas consideró que no obstante que del proyecto original se ha conservado en 75 por ciento las instalaciones, son de interés nacional las necesidades que en esta área tiene el campus de Ciudad Universitaria (CU).

Aunque no de manera pormenorizada, el responsable de la redacción y el diseño de *Cuadernos de arquitectura virreinal* explicó que a partir de la publicación de la guía *La Ciudad Universitaria de 1954, un recorrido a cuarenta años de su inauguración*, edición a su cargo, en materia de conservación pueden apreciarse intervenciones bien integradas en el edificio de cuatro pisos y la renovación del vestí-

bulo principal de la Facultad de Arquitectura; en el cuerpo sur del edificio en U de la primitiva Escuela de Ciencias, aun cuando convirtió en patio cerrado el que había sido proyectado con continuidad espacial hacia un costado del campus; así como el notable acierto de las complementaciones arquitectónicas que se llevaron a cabo en el Estadio Universitario, con motivo de la XIX Olimpiada.

Resultan negativas para el doctor Artigas las modificaciones en Odontolo-

gía. Este edificio muestra una serie de agregados irregulares, pegotes encimados, y techos de lámina y de plástico en escalonamientos sucesivos, que destruyeron la armonía original de la plaza de Ciencias Biológicas, ubicadas en medio de ella sin ninguna concordancia con las texturas y formas originales; minimizan el pabellón de rayos cósmicos, hoy club de ajedrez, y no dejan ver la construcción original.

“Por aquí puede entrar cualquiera en



coche o en camioneta al campus central de la Ciudad Universitaria, sin vigilancia alguna, especialmente los sábados y los domingos, los automóviles se estacionan dentro del campus. Es evidente que toda esta sección ha sido descuidada. Las soluciones posibles van desde eliminar los agregados y las diferencias en el uso, recuperando los edificios originales, y nada más, hasta re proyectar el edificio destruyendo el existente, que es equivocado en cuanto a dimensión, posición protagónica en el campus central, y falta de armonía."

Sin ánimo de hacer una crítica de la cual se deduzca que las instalaciones de CU han sido descuidadas, sino más bien por un interés genuino por nuestra institución, el doctor Artigas continuó con el señalamiento de modificaciones equivocadas, esta vez, abordó aquellas que se han hecho al edificio de la Facultad de Ingeniería, cuya concepción original era una de las más bellas y elegantes. En éste han habido terribles cambios en ampliaciones sucesivas; se ha llenado de cuerpos y volúmenes -grandes y chicos- que distorsionan el proyecto del maestro Francisco J. Serrano, ingeniero y también arquitecto, a quien acompañaban Luis McGregor y Fernando Pineda. Los agregados exteriores en la fachada sur del volumen principal son aberrantes, pues cambiaron la tersura original por un relieve escultórico que resulta un pegote desahortado y feo.

Como el concepto formal de Ingeniería es incompatible con el agregado, para el doctor Artigas debería de ser retirado. "El edificio de Ingeniería desde la rampa del que fuera club central causa grima. Estamos seguros que los ingenie-

ros, que conforman uno de los gremios más sólidos y con mayor capacidad de organización y de realización, tomarán en cuenta estas notas; ojalá que recuperasen su antiguo edificio, vale la pena".

Al final, después de aportar estos ejemplos que el doctor Artigas estimó como los más críticos, se refirió a lo ocurrido con la escultura del *Prometeo*, de Rodrigo Arenas Betancourt.

En la plázuela del costado oriente de la Torre de Ciencias se situaba una excep-

Pani- Arenas Betancourt estudió, por primera vez conjuntamente con los arquitectos, las proporciones áureas para lograr una armonía que era fácilmente perceptible". Inexplicablemente, sin ningún respeto a la creación plástica, fue cambiada de lugar a otro donde el monumento se encuentra perdido en el espacio, entre bloques de cemento. ¿Por qué no se recupera su posición original? No es posible que alguien cortara un fragmento del *Guernica*, de Picasso, para ponerlo en



cional escultura, por su calidad y adecuación al entorno, creada por Rodrigo Arenas Betancourt y conocida como *Prometeo*; para ubicarla y darle las correctas dimensiones en relación con la obra arquitectónica -decían Del Moral y

otro sitio, o traerse a Chapultepec el *Cuadrángulo de las monjas de Uxmal*. Sería el mismo caso.

Atender pavimentos exteriores y

>

Fotos: Juan Antonio López



>

humedades en edificios están entre las prioridades que el doctor Artigas propuso dentro de las intervenciones necesarias para el mantenimiento natural de las instalaciones. "Si vemos, se preguntó el arquitecto, la renovación de pavimentos en la plaza de Ciencias Biológicas, entre la rampa y el espejo de agua, notaremos que las reposiciones de pavimento se hacen con cemento gris y no coloreado como era el original. ¿Ya no se trabaja con control de calidad? ¿No hay quien supervise?"

En la esquina interior del patio de posgrado de arquitectura, en donde se unen Intercambio Académico y Diseño Industrial, añadió, hay una humedad antigua de dos pisos de altura que cada vez se acrecienta más con la lluvia.

Por otra parte, está el mal uso de las instalaciones. Hay que recordar los problemas de tránsito vehicular en el circuito interior, costado norte de la supermanzana de la zona escolar, hacia donde se generan embotellamientos. Esto es debido a que fueron eliminadas áreas originales de estacionamiento, aun cuando se construyeron otros del lado de enfrente de la calle,



también a que la sección norte del campus ha sido sobresaturada con construcciones. "La solución no sería quitar la cresta de lava volcánica que hay entre avenida Universidad y la supermanzana, ni aumentar los estacionamientos; tal vez cambiar algunos de los centros docentes, ya no caben allí".

Respecto de las modificaciones

equivocadas que han afectado al proyecto original de Ciudad Universitaria, el especialista destacó la proliferación de tienditas y la venta ambulante de alimentos "chatarra" y de toda índole. Para el doctor Artigas la solución está en adecuar espacios ubicados estratégicamente a los que se tenga fácil acceso; también la recuperación del club central ayudaría a estos propósitos, aunque ello no fuera suficiente.

De los elementos originales que deben dejarse como están son las plazas en torno a Rectoría, prodigio de concepción arquitectónica; el costado norte de la supermanzana de la zona escolar, sobre la avenida de los Insurgentes y que comienza en el jardín donde, afortunadamente no se erigió el aula magna de Filosofía; así como el gran estacionamiento de la esquina suroeste de la supermanzana, muy necesario porque mantiene descongestionada Rectoría, el Museo Universitario de Arte Contemporáneo y la Facultad de Arquitectura.

Al final el doctor Juan B. Artigas citó que otro espacio generoso que queda en CU, sirviendo de verdadero respaldo arquitectónico al conjunto y permitiendo un desahogo de tránsito, en el costado oriente, es el estacionamiento de Medicina, magnífico como el propio edificio. □



Conferencia magistral de Louise Noelles en Aragón Frente al posmodernismo, en nuestro país prevalece un nacionalismo arquitectónico

La investigadora de Estéticas dijo que en México se combina la arquitectura internacional con aquella que busca en lo local respuestas a problemas específicos

En el extranjero la arquitectura mexicana ocupa un lugar importante, pues ha sabido combinar el antagonismo surgido entre la arquitectura impersonal

estandarizada -conocida como internacional- y aquella que busca en lo local las respuestas a los problemas específicos de economía, cultura y entorno, comentó la

maestra Louise Noelle Mereles, del Instituto de Investigaciones Estéticas.

Durante la XVII Exposición de trabajos de arquitectura, organizada por la ENEP Aragón, la maestra Noelle Mereles afirmó que en los últimos años, particularmente desde 1968, ha aparecido una serie de crisis de orden social y económico que se ha reflejado en la arquitectura.

Como consecuencia de ello, dijo, en la arquitectura se manifiesta la corriente posmodernista, que "nos habla de un deseo de cambio y de terminar con mucho de lo que existía de la arquitectura contemporánea de principios de siglo".

Precisó que en nuestro país hay un claro y entendible nacionalismo arquitectónico, aquel que construye para la nación entera; ejemplo de ello son las obras de Luis Barragán frente a las dudosas respuestas del posmodernismo, que sólo se ha acercado al regionalismo.

En realidad, señaló la especialista, "el nacionalismo es un movimiento que propone, de manera sensible y creativa, diversas opciones para la arquitectura de cada lugar del mundo". En este sentido, es posible establecer un lazo de unión entre el nacionalismo y el regionalismo, pues entre ambos privilegian al clima, los materiales locales, las costumbres y las posibilidades económicas de los habitantes.

En conjunto, agregó Louis Noelle, estos elementos nutren parte de los sentimientos nacionales o de identidad, aunque aclaró que "un nacionalismo mal entendido puede propiciar tendencias historicistas, cuya nostalgia favorece concepciones netamente decorativas o posturas populistas de carácter folclorista".

Para la maestra Louis Noelle las influencias prehispánica y colonial representan dos factores que se suman a la arquitectura nacional: son "influencias que no deben ni pueden perderse", a pesar de que éstas fueron prácticamente avasalladas por los prototipos contemporáneos, representados por los grandes movimientos arquitectónicos de Europa y Estados Unidos.

Más adelante Louise Noelle indicó, por otra parte, que en la arquitectura internacional se inició la búsqueda más

telcel

**SU SEGURIDAD Y LA DE SU FAMILIA
CUESTAN SOLO N\$ 99.00 MENSUALES**

* Asistencia médica, legal, automovilística y personal en México y el mundo con Rescatel 100 Send sin costo.

INCLUYE:

- * Teléfono, Motorola, el de mejor recepción del mercado
- * Línea Celular
- * 2 Baterías
- * Funda de Piel Genuina
- * Adaptador para Automóvil
- * Activación y Fianza
- * Cargador doble

	MENSUALIDAD	MINUTOS LIBRES	MINUTO ADICIONAL HORA PICO
SEGURIDAD 30	N\$ 99.00	30	N\$ 2.50
ESTANDAR PLUS	N\$ 155.00	30	N\$ 1.50
PLAN MASTER	N\$ 499.00	300	N\$ 1.35

REQUISITOS: TARIETA DE CREDITO • IDENTIFICACION OFICIAL • COMPROBANTE DE DOMICILIO

PERIFERICO SUR # 5270 LOCAL 7 COLONIA STA URSULA COYOACAN.
EN EL CENTRO COMERCIAL SUPERAMA PATIO PEDREGAL CASI FRENTE
A LA SALA OLLIN YOLITZLI, JUNTO A BLOCK BUSTER VIDEO.

6-65-76-54, 6-65-78-51 y 5-28-08-31.

*APLICAN RESTRICCIONES

<

clara del nacionalismo, lo que se conoce como la integración plástica, o sea, añadir las obras artísticas de pintores y escultores para -de alguna manera- tamizar la fuerza de la arquitectura internacional; el ejemplo más conocido es la Biblioteca Central de la UNAM, obra del arquitecto y artista Juan O'Gorman.

La ponente consideró que en la búsqueda del nacionalismo arquitectónico existen tres tendencias con ese objetivo común: el formalismo, que se orilla hacia una expresión escultórica; el funcionalismo integral, apegado a las doctrinas racionalistas de principios de siglo, pero con una gran plasticidad y formalismo en el tratamiento de las mismas, y la arquitectura emocional, que se centra en la revaloración de lo local, de lo artístico.

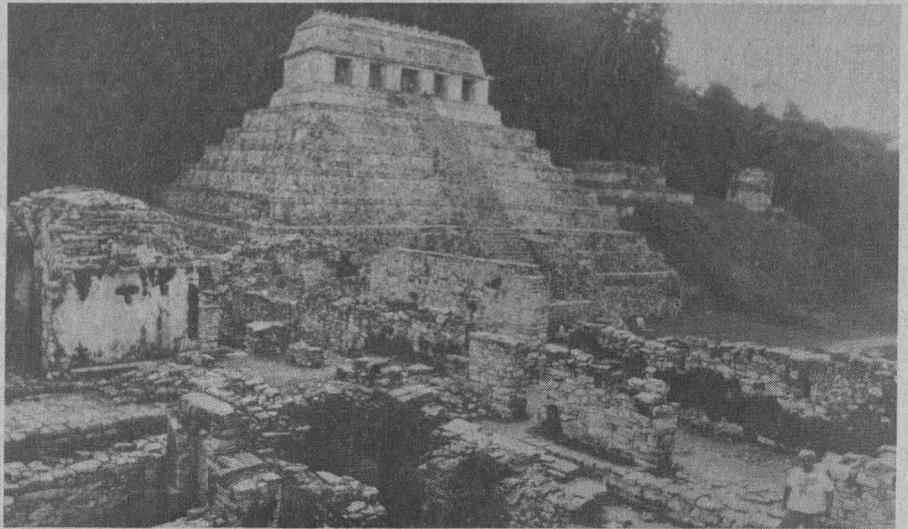
Sin embargo, Louise Noelle Mereles aseguró que esta clasificación no es absoluta, ya que estas tendencias se unen y en el fondo se hallan estrechamente ligadas con la identidad y con el nacionalismo, que en conjunto intentan aportar nuevas propuestas arquitectónicas apoyadas en la creatividad.

Respecto del funcionalismo integral, explicó que éste se caracteriza por ofrecer edificios masivos con una marcada volumetría, por una tendencia a lo horizontal y por un uso primordial del concreto aparente; ejemplos de este tipo de instalaciones son la Universidad Pedagógica Nacional y el Museo Rufino Tamayo, en las que también se retoma y valoran diversas características de nuestra arquitectura tradicional, como pueden ser los patios o los claustros.

Louise Noelle Mereles aseveró que la arquitectura emocional tiene su origen en la obra de Luis Barragán -pionero en el mundo de la arquitectura regionalista y emocional-, cuyo nombre proviene de un manifiesto de arquitectura internacional en donde se señala que las obras arquitectónicas, para ser arte, deben provocar emoción.

Por último, la maestra Noelle Mereles expuso que no existe una receta para conformar una arquitectura nacional; ésta sólo se podrá desarrollar con nuestra propia creatividad. □

Matilde López Beltrán



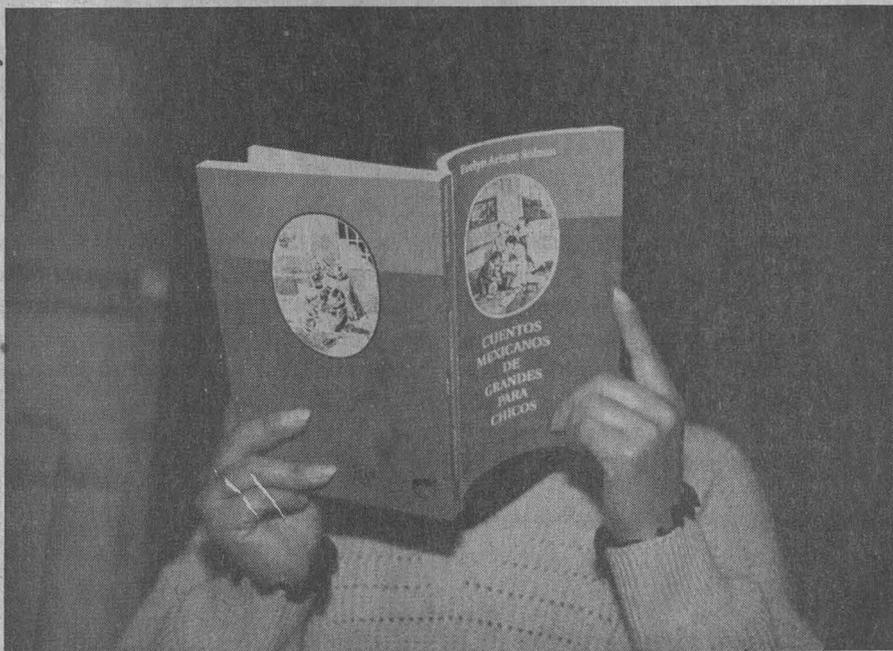
Para la maestra Louis Noelle las influencias prehispánica y colonial representan dos factores que se suman a la arquitectura nacional.

Foto: Daniel Romo

Edición de la Dirección General de Publicaciones y Conaculta
Cuentos mexicanos de grandes para chicos,
para leer textos acordes con nuestro tiempo

Obra en donde Evelyn Arizpe analiza 20 cuentos de escritores mexicanos, en los cuales se advierte la gran diversidad que hay en este campo

Foto: Marco Mijares



Durante varios siglos, los niños fueron considerados como criaturas a las que era necesario domesticar con el castigo y mantenerlas en reclusión. Debemos a Rousseau, entre otras aportaciones, haber encontrado en ese ser características especiales, como lo ha demostrado Phillipe Aries en su libro *El niño y la vida familiar en el antiguo régimen*. Héroe romántico por excelencia, el niño se convertirá en símbolo de la pureza, acumulador de la imaginación y generador de sueños.

Lograda esa primera victoria -señaló el maestro Vicente Quirarte, director general de Publicaciones en la UNAM-, se hacía necesario crear una literatura que dejara de considerar a los niños, por una parte, pequeños adultos y, por otra, no ver en la niñez un sinónimo de retraso mental. A esa cruzada, en favor de la lectura de textos acordes con nuestro tiempo y espacio, es a la que convoca Evelyn Arizpe en

su libro *Cuentos mexicanos de grandes para chicos*, presentado el 19 de octubre en la Casa Universitaria del Libro.

Cuentos mexicanos de grandes para chicos busca encontrar conceptos como belleza, sensibilidad, fantasía, imaginación, humor, creación, juego, aprendizaje, experiencia y conocimiento, así como una relación entre el autor y el lector.

En la obra, coeditada por la Dirección General de Publicaciones y el Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA), la autora analiza 20 cuentos- muestra de escritores mexicanos, en los cuales se advierte la gran diversidad que hay aún dentro del limitado campo del cuento infantil mexicano: "los textos no sólo difieren en cuanto a temas y personajes, sino también en sus estructuras y rasgos estilísticos, sin que eso signifique que no hay un buen número de semejanzas entre ellos".

Asimismo, Evelyn Arizpe señala que se encuentran cuentos mexicanos con-

temporáneos para niños que tienen los elementos necesarios de lenguaje y contenido para ser considerados de valor literario. "Para probarlo, recojo una muestra de 20 cuentos elegidos mediante un procedimiento aleatorio, y les aplico cuatro tipos de análisis: descriptivo comparativo, teórico, lingüístico y estético".

Agregó: "Me baso en estos análisis porque creo que el valor literario de un cuento infantil se apoya en las características de sus categorías constantes, cuyas especificaciones ya han sido estudiadas por los teóricos en las posibilidades de ser comprendido, y en su valor estético. De esta manera, me planteo los siguientes objetivos:

"Dar una idea general mediante la descripción y la comparación sobre los temas, los personajes y otros elementos literarios fundamentales sobre el contenido de los cuentos; comparar los cuentos-muestra con las cualidades teóricas de un cuento infantil "ideal"; señalar las características del lenguaje utilizado en los cuentos y proporcionar datos sobre su índice de legibilidad, y hacer una apreciación estética de los mismos."

Así, la organización del trabajo de Evelyn Arizpe se divide en tres capítulos: en el primero de ellos se proporciona una descripción del género de cuento dentro de la literatura infantil, partiendo primero de lo que se entiende por el género y, después, de lo que caracteriza a un cuento como "infantil". En el segundo capítulo se explica el procedimiento que se siguió para la obtención del *corpus* del análisis y, en el tercero, se aplican los cuatro tipos de análisis ya mencionados.

Para Evelyn Arizpe, la literatura infantil es una rama relativamente tierna y en proceso de desarrollo en el árbol del arte literario. Su origen -dijo- data de hace aproximadamente tres siglos, cuando el adulto deja de ver al niño como una calca incompleta de sí mismo y lo descubre como un ser con características particulares. Una vez descubierto el mundo de los niños, los escritores adultos se dedican a llenarlo de libros cada vez más adecuados a las capacidades y necesidades de esos

>

<

lectores, y poco a poco también a sus gustos.

En México este proceso toma más tiempo, ya que primero era necesario liberarse de la tradición europea y norteamericana impuesta sobre la cultura nacional. Tras varios tropiezos y con gran esfuerzo, la literatura infantil mexicana ha comenzado a caminar, apoyada sobre todo en el cuento y el drama. Así pues, "en este trabajo estudio los cuentos mexicanos que intentan despegar -libres ya de una excesiva carga de las tradiciones citadas y con ellas del peso didáctico- con el placer del lector como su destino. Surgen entonces las inevitables preguntas: ¿tienen estos cuentos las cualidades para ser considerados para niños? Y si las tienen, ¿poseen valor literario?

Se puede hablar de muchos conceptos interesantes en este proceso comunicativo que es la literatura infantil: desde la adquisición del lenguaje en un niño y sus procesos mentales en las diferentes edades, hasta las manifestaciones sociales y culturales en el contenido de la obra. La dificultad en este caso consiste en aplicar estos conceptos de manera que revelen más sobre el aspecto literario del texto.

En la investigación -donde se analizan cuentos como *La broma de mochilreta*, *Doña Flojina la gallina*, *La bruja más bruja* y *Los vampiritos y el profesor*, entre otros 16- no se plantea recoger las opiniones de los destinatarios, es decir, de los niños; todo el enfoque está hecho desde un punto de vista del adulto, excepto el estudio sobre el lenguaje de los cuentos donde se simuló al lector mediante un programa de cómputo.

Debido a lo anterior, el estudio sobre el contenido se basa en la temática de la obra, no tanto desde el punto de vista de lo que prefiere un niño, sino desde el estilo literario. Al opinar sobre la obra, el poeta y ensayista Juan Galván Paulín, quien asistió en representación del maestro Bernardo Ruíz, director del Centro Nacional de Información y Promoción de la Literatura del INBA, dijo que el análisis acucioso de Evelyn Arizpe adquiere un sitio en el panorama de la crítica literaria mexicana: "es una excelente disección pormenorizada que

revela gran preocupación por el tema en estudio".

Agregó que la autora, fundamentada en una metodología crítica desde la que aborda un fragmento del territorio literario, hace distinguir los temas sobre los que los escritores mexicanos de literatura infantil contemporánea se afanan, a veces no siempre acertados, para cumplir los principios de brevedad y cualidad estética, y que los niños y los jóvenes comprendan lo que son la sinceridad, la lealtad, el valor a partir de un cliché arbitrario -no es el caso de la autora- o didáctico y "acorde con el lenguaje de nuestro tiempo.

"*Cuentos mexicanos de grandes para chicos* me hace pensar en la necesidad de contar con verdaderos escritores, no con improvisados caligrafistas de una literatura que ha contribuido a esquematizar prefabricando los contenidos, y, si me apuran, los "objetivos de la misma", que no son el de la

lectura, sino el de que, etiquetada, acceda al mercado y a sus consumidores (les llaman potenciales), aunque no dudo los haya con buenas intenciones."

Finalmente, sobre la portada del libro de Evelyn Arizpe, el maestro Quirarte dijo: "La ilustración de la portada es elocuente de la intención manifiesta de su autora. En ese grabado de otro tiempo, un grupo de cuatro niños se reúne alrededor de un libro. Dos niñas pelean por la posesión de una muñeca, mientras en el primer plano otros dos infantiles intentan enseñar a leer a su perro, también parte de la tribu. En esa sociedad en pequeño se encuentran ejemplificados los dos grupos principales de nuestra sociedad: aquellos que ven en la lectura una amenaza para sus intereses tecnocráticos, y los que ven en la más noble de las actividades una manera de viajar que nos forma para toda la vida".

Esther Romero Gómez

INSTITUTO SHAKESPEARE DE INGLES



Estudia inglés con
facilidad lógralo en un
ambiente agradable
con un sistema activo
y altamente profesional.

Cursos de regularización básicos, intermedios, avanzados y teacher.
Sistema de Relaciones Culturales. (Libros In Touch).

OTORGAMOS DIPLOMA

Clases diarias de lunes a viernes de 50 minutos
y cursos sabatinos de 5 horas

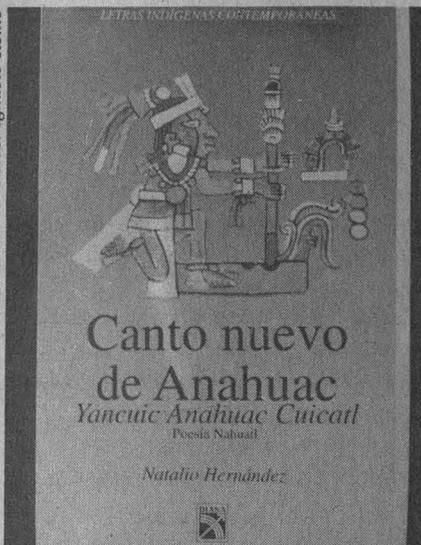
ELIGE TU HORARIO

Fecha de examen de colocación	Octubre 24 a Octubre 29	
Fecha de curso semanal	Noviembre 3 a Diciembre 16	N\$ 220.00
Fecha de curso sabatino	Noviembre 5 a Diciembre 17	N\$ 230.00
Fecha de curso intensivo (2 horas diarias)	Noviembre 23 a Diciembre 17	N\$ 220.00

Calzada de Tlalpan 2504 Col. Avante Tels. 549 17 63 y 689 41 37

¡¡Llámanos Te Esperamos!!

Atención Estudiantes de la UNAM 50% de Desc. al presentar este anuncio. Estudios sin reconocimiento oficial insc. a la SEP 1-91916



Para celebrar el renacimiento de la literatura escrita...

Canto nuevo de Anáhuac y *No es eterna la muerte* inician un nuevo ciclo para la palabra

Dos de los 10 títulos de *Letras indígenas contemporáneas*, obras de Natalio Hernández y Juan Gregorio Regino, presentados por Miguel León-Portilla

El doctor Miguel León-Portilla invocó el espíritu del humanista Francisco Javier Clavijero, animador de la lengua náhuatl, para presentar en el salón El

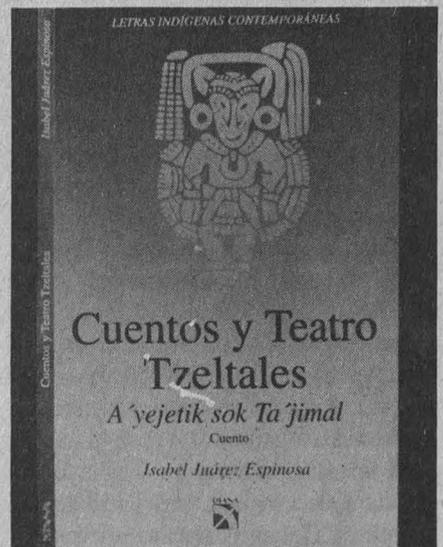
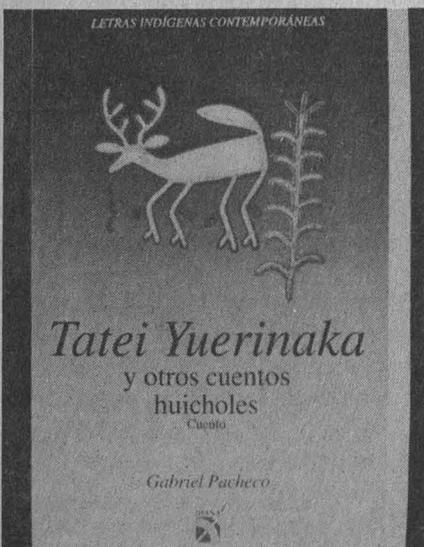
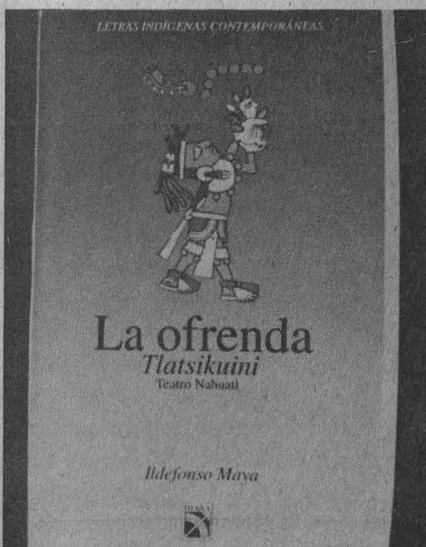
Generalito del Antiguo Colegio de San Ildefonso -donde dos siglos antes se expresara el jesuita- la colección *Letras indígenas contemporáneas*.

Los narradores y poetas que asistieron al I Encuentro internacional de escritores en lenguas indígenas, la noche del viernes 14 de octubre pasado, fueron testigos de la culminación y el inicio de un nuevo ciclo para su palabra. Dos de los 10 títulos que forman la colección -editada por Diana y el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (Conaculta)- se dieron a conocer.

Canto nuevo de Anáhuac, de Natalio Hernández, y *No es eterna la muerte*, de Juan Gregorio Regino, son las dos obras que inauguraron la fiesta de las lenguas vernáculas en el recinto universitario. El doctor León-Portilla inició su presentación en náhuatl, para celebrar el renacimiento de la literatura escrita por los dos forjadores de cantos.

En *No es eterna la muerte*, el poeta mazateco Juan Gregorio Regino ofrece una poesía bella en donde "se reconoce la antigua raíz, lo auténtico, pero a la vez una raíz que da nuevos tallos, nuevas flores". Su poesía, dijo León-Portilla, está llena de erotismo y saber. El se convierte en filósofo de su propia poesía.

Natalio Hernández, premio Nezahualcōyotl de literatura en lenguas indígenas 1993, en sus cantos nuevos de Anáhuac recoge algunos de los que ya había creado y los enriquece con otros.



Otros de los 10 títulos que forman la colección *Letras indígenas contemporáneas*, editada por Diana y el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

>

Muchas de las lenguas que parecía estaban en peligro de desaparecer, comentó el doctor León-Portilla, se fueron refugiando en el corazón de las comunidades. Ahora, gracias al empeño de los autores de estos textos, que tienen fe en el destino de sus culturas y sus lenguas, vuelve a resurgir la antigua palabra que ya es nueva.

"Ellos ahondan en la savia de su vieja raíz, no de forma mimética o repetitiva, sino que crean algo nuevo. Los que escriben en lengua náhuatl, que cuenta con una narrativa muy rica, se inspiran en la literatura clásica. Otros se alimentan de la antigua palabra, vuelven a la tradición oral."

Esa noche lo que parecía un sueño se convirtió en realidad: los escritores presentaban con dignidad obras escritas en las lenguas que mucha gente ha llamado con desprecio "dialectos".

León-Portilla precisó que todas las lenguas de México tienen una gramática, no necesariamente escrita, pero sí implícita. El náhuatl, como muchas lenguas mesoamericanas, tuvo su gramática escrita desde el siglo XVI. Andrés de Olmos la concluyó en Huiyapan en 1547, es decir, cinco años antes que la primera gramática de la lengua francesa y muchos años antes que la gramática inglesa.

El náhuatl, impuesto por los frailes de la Conquista como la lengua franca, continúa como una de las más habladas en el territorio nacional. De las 56 lenguas con sus distintas variantes, el náhuatl tuvo la gran ventaja y la gran desgracia de haber quedado esparcido en muchos lugares. Hoy día hay 16 estados de la República que cuentan con comunidades náhuatl. La desventaja es que no existe un grupo étnico conjunto y grande que la hable.

El doctor León-Portilla reconoció que para todos los mexicanos, seamos hablantes de una lengua vernácula o no, este acontecimiento debe ser enriquecedor, porque "cada lengua es como una ventana que se abre para ver el mundo, para ver las cosas humanas, para ver la naturaleza, para entrever los misterios del más allá y de la divinidad, porque cada lengua va sistematizando nuestro pensamiento".

Revelador de la filosofía de los anti-

guos mexicanos, León-Portilla dijo que los escritores en lengua indígena tienen dos formas de ver el mundo, dos formas de abrir su ventana para contemplar la realidad. El día que una de esas ventanas se cierre, la humanidad morirá un poco.

El humanista, historiador y filólogo, comentó que para México es esperanzador el hecho de que se reviva con la literatura el vigor de estas lenguas. "Ese es el gran reto del siglo XXI, o florecen las minorías con sus lenguas y sus culturas, o la humanidad tratará de hacerse pedazos estúpidamente".

En tanto, concluyó el discípulo del padre Angel María Garibay Kintana, México puede estar orgulloso porque observa que sus hijos, que tienen la

raíz más honda de la presencia humana en esta tierra, están de nuevo levantando la frente.

La poesía de Juan Gregorio Regino alentó la noche...

*Vuelve otra vez hermano, vuelve,
nunca los sueños que vuelan entre
las calles de la ciudad serán nues-
tros,
el espíritu de nuestros padres no lle-
ga ahí para darnos consejos,
sólo somos fantasmas entre las luces,
huérfanos entre el bullicio,
dolor entre la tristeza,
mejor regresa hermano, regresa...*

Estela Alcántara Mercado



El Centro de Investigaciones Sobre
América del Norte invita a la
conferencia

"QUEBEC INDEPENDENTISTS ARE BACK.
WHAT IS NEXT FOR CANADA ?"

que impartirá el Dr. Édouard Cloutier
Director del Departamento de Ciencia Política, Universidad de Montreal, Canadá.



CANADA 50 MÉXICO

La sesión tendrá efecto el próximo miércoles 26 de octubre, a las 12:00 , en la Sala de Juntas del CISAN, piso 11, de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

Informes en los teléfonos 623 0301 y 02 con Alma Rosa Zavala.

El diseño de carrocerías para vehículos de transporte urbano constituye una de las áreas industriales que más hemos desarrollado los mexicanos, y representa uno de los mercados que más trabajo ha dado a quienes a ello se dedican, coincidieron en señalar los ponentes de la mesa redonda El desarrollo del diseño automotriz en la industria carrocera en México, que se llevó a cabo el pasado 17 de octubre dentro del marco de la IV Semana académica del diseño industrial, organizada por el Centro de Investigación en Diseño Industrial (CIDI), en el Museo Franz Mayer.

Este pánel se organizó con el fin de desmitificar la falsa creencia de que en México los diseñadores industriales no tienen campo de trabajo en la industria automotriz. Fernando Rubio Garcidueñas, quien como consultor privado diseña equipo y partes automotrices y es coordinador de diseño aplicado del CIDI, expuso que si en México no se descuida el ritmo de desarrollo del diseño en la industria carrocera, podrá ser de los países más avanzados en este campo, como lo es actualmente España. "En la UNAM estamos concientes de que para que la tecnología sea parte de la vida diaria necesita tener un colchón: la cultura, y la casa de estudios la ofrece".

Para ocupar más espacios, señaló, tenemos que trabajar mucho y adentrarnos en lo que son las estrategias de mercado y de empresas: "es cuestión de demostrar que con una capacidad probada podremos llegar hasta donde queramos y lo permita nuestra economía".

En relación con el TLC, el ponente opinó que México está entrando en este terreno con pequeños problemas de coordinación entre gobierno y capital privado. "Esto implica que nos estamos abrien-

Las carrocerías de transporte urbano, de las industrias más desarrolladas en México

Uno de los mercados que más empleos ha generado, y si se cuida el ritmo de crecimiento nuestro país podría ser de los más avanzados en el mundo

do sin una estrategia, y es peligroso".

Por su parte José Luis Alegría Formoso, gerente de diseño industrial de la empresa Carrocerías Prefabricadas (Capre), dijo que "para nosotros, siempre

Este avance se dio fundamentalmente por un cambio en la mentalidad de los dueños; encontraron que un profesional podría ayudar a mejorar procesos con un diseño sencillo, estético y equilibrado, ya



Fotos: Eduardo Sánchez

do una ilusión la industria automotriz. Hoy, después de casi 25 años, podemos presentar parte de lo que hemos logrado en este campo, específicamente dentro de la industria carrocera".

Capre fue la primera empresa que impulsó el diseño industrial en esa área. De hecho, en 1972-1973 albergó al primer diseñador industrial mexicano, Juan Manuel Aceves. Desde ese entonces esta rama ha apoyado y requerido los servicios de este personal especializado.

que con ello habría un mayor aprovechamiento de los materiales, y así el fabricante, el consumidor y el usuario del autobús ganarían.

Subrayó que los diseñadores industriales mexicanos han alcanzado un nivel internacional, que ahora es similar al brasileño y que en breve podrá ser igual al europeo.

>

"Es importante destacar que el autobús está compuesto de dos variables: el chasis -donde viene el motor, ejes delantero y trasero y la transmisión- y la carrocería, que es la que diseñamos nosotros.

"También -dijo- ha evolucionado el mercado nacional y la tecnología de nuestro país. Podría decir que hace 10 años en México no se fabricaban chasis para autobuses. Hoy día, tenemos empresas como DINA que ya fabrican y comercializan en nuestro país estas estructuras para autotransportes de pasajeros."

No obstante, explicó que la fabricación de chasis es producto de la acción



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
Museo de las Ciencias de la UNAM: UNIVERSUM



Se informa a la comunidad universitaria que debido a los trabajos de montaje, desmontaje y desarrollo de la segunda exposición "*Al Encuentro del mañana, la UNAM nuestro futuro Hoy*", no habrá acceso al estacionamiento de **UNIVERSUM** del 24 de octubre al 9 de diciembre del presente año, quedando como opción el estacionamiento #4 de la Zona Cultural.

conjunta de técnicos mexicanos y tecnologías extranjeras. Ya no existe aquello de "esto está diseñado en México y es cien por ciento mexicano"; hoy, con la apertura de mercados, la respuesta más bien es "este producto es cien por ciento competitivo en cualquier mercado".

Eso sí, concluyó, "hay que diseñar para nuestra cultura, para nuestra gente. No es lo mismo traerse un autobús estadounidense, fabricado para la idiosincrasia de los choferes, transportistas y usuarios de allá y adaptarlo. Cada vehículo debe tener distintas presentaciones, y eso sí se lo podemos dar los diseñadores mexicanos".

El ingeniero Miguel Angel Cornejo, a su vez, destacó que la industria carrocería mexicana en un futuro cercano se enfrentará a una gran competencia por parte de empresas extranjeras, las cuales vienen con productos de bajo costo, buena calidad y un alto nivel técnico.

Por eso, afirmó, "el desarrollo tiene que ser más rápido, y es necesario que las empresas nacionales busquen asociaciones e integren equipos de diseño profesionales que respondan velozmente a las necesidades de la industria".

Por esa misma situación destacó la importancia de que la Universidad promueva una mayor calidad en sus egresados, e indicó que todavía falta más conciencia, a nivel de industria, de lo necesario del diseño. □

Pía Herrera Vázquez



GENERACION 1944



*50 aniversario de La Escuela Nacional de Jurisprudencia,
hoy Facultad de Derecho*

Invita a la reunión comida que se celebrará el 19 de noviembre de 1994.

Con el fin de que asista la mayoría de los condiscipulos, se suplica que envíen su dirección y teléfono a:

San Francisco No. 612, Col. Del Valle, C.P. 03100,
Delegación Benito Juárez, D.F., a la atención del
Lic. Heriberto Roman Talavera.

Oportunamente se confirmará el lugar de reunión para contar con su asistencia.

Año venturoso para el TKD *puma*

Julio Alvarez obtuvo medalla de bronce en el Panamericano de Costa Rica

Sin duda alguna 1994 ha sido un gran año para el tae kwon do de nuestra casa de estudios, ya que complementando los excelentes resultados que se han obtenido a lo largo del año, el estudiante de la carrera de Ciencias de la Comunicación, Julio Alvarez, ganó la medalla de bronce en el Campeonato Panamericano de la especialidad, que se llevó a cabo en Heredia, Costa Rica, en días pasados.

Al respecto, el entrenador en jefe de esta disciplina en la UNAM, profesor José Sámano, señaló sobre los resultados

de este año: "estoy contento por lo logrado, ya que a nivel estudiantil superior nos coronamos el pasado mes de julio, además de conseguir el tercer lugar nacional de federación por equipos".

Aunado a ello, agregó: "tres integrantes de la UNAM forman parte de la selección nacional, en donde uno de ellos obtuvo una medalla, por lo que considero que estamos en el camino correcto.

"Lo único desagradable para nosotros fue la cancelación del Mundial Universitario que se iba a celebrar en Grecia, así

como también el entrenamiento que teníamos planeado en la Escuela Nacional de Educación Física de Corea, pero de todos modos estoy contento porque nuevamente el tae kwon do puso en alto el nombre de la Universidad y los muchachos siguen trabajando con mucho ímpetu y también tenemos gratas sorpresas porque hay bastantes jóvenes que están empezando a destacar en el equipo."

Por su parte Julio Alvarez, quien cursa el último semestre de la carrera de Ciencias de la Comunicación en la UNAM, y que en el reciente Campeonato Panamericano de Tae Kwon Do realizado en Costa Rica se llevó la medalla de bronce en la categoría *Light*, señaló al ser requerido por este logro que, "el nivel del tae kwon do ha subido muchísimo y se comprobó en el Panamericano, en donde países como Chile y Argentina demostraron que han trabajado seriamente y muy fuerte, de ahí que valore con alta estima la medalla que obtuve.

"A pesar de que México es en la actualidad el campeón panamericano por equipos, nos percatamos que la competencia en Mar del Plata 95 no va a ser nada fácil y es el momento de trabajar muy en serio para seguir manteniendo este sitio privilegiado a nivel continental."

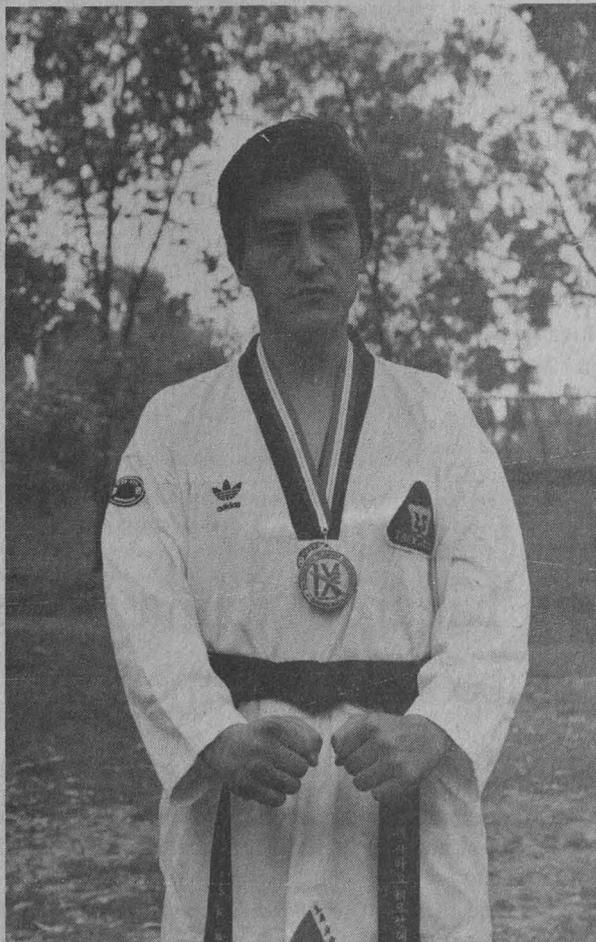
Acerca de su participación en general, Julio manifestó estar contento, ya que "no me quedé con la preocupación de que pude haber hecho esto o lo otro, pues quien lo hace es reflejo de una frustración y en ese sentido estoy contento con lo realizado, ya que me entregué con todo en cada uno de mis combates".

Finalmente, señaló que su meta inmediata es mantenerse en la Selección Nacional "A" para poder intervenir en los próximos Juegos Panamericanos de Mar del Plata 95 y después "pensar en las medallas, que debe ser la principal aspiración de cualquier deportista de alto nivel".

Dual Meet Internacional

Recientemente la Selección *puma* de TKD intervino en un encuentro interna-

Foto: Raúl Sosa.



Julio Alvarez.- La medalla que porta es el reconocimiento a quienes en la UNAM le han ayudado en la práctica de esta disciplina deportiva.

>

cional amistoso ante la Selección Colegial de Estados Unidos, realizado en la Bishop Ford High School de Nueva York, en donde los nuestros, a pesar de enfrentar a competidores de mayor experiencia y peso en su categoría, lograron seis victo-

rias por siete reveses, siendo éstos los resultados.

Víctor Díaz se impuso a Justine Poos en categoría *Fly*; Alma Delia Galindo a Michelle Alf en *Finn*; Alejandro Añorve a Rubén Gayón en *Bantham*, en un combate considerado como el mejor del *dual meet*; Román Rosales a Sung C. Kim en *Feather*; Eduardo Martínez a Eui Young Lee en *Middle*, y Luz Virginia Herrera a

Kerry Ferguson, también en *Feather*.

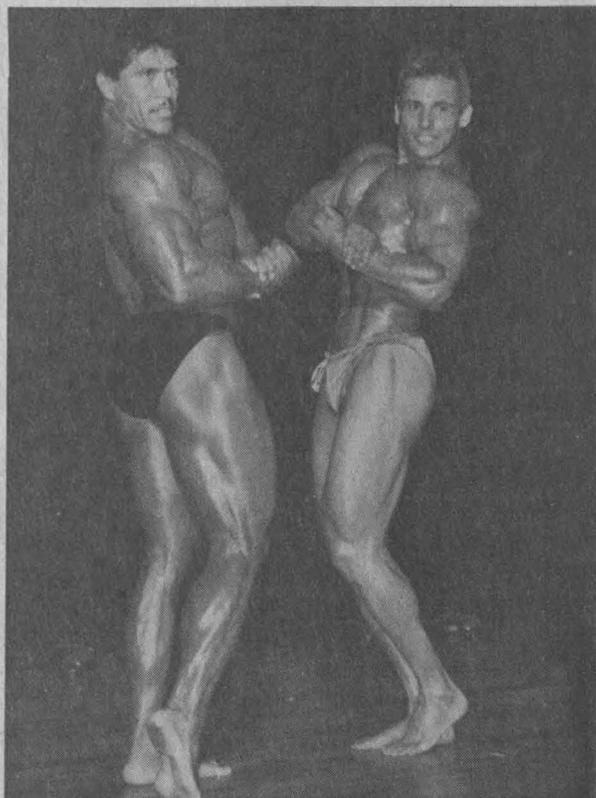
Las victorias norteamericanas las obtuvieron: Yung Suk Han ante Víctor Alvarez en *Finn*; Michelle Thompson a Lorena Guevara en *Bantham*; Raphael Park a Francisco Dorantes en *Light*; Troy Carr a Fernando Dorantes en *Welter*; Eric Ladd a Miguel Sánchez en *Middle*; Anna Kim a Lourdes Díaz en *Light*, y Laura Kistler a Rosa E. Rodríguez en *Middle*. □

XI Torneo Mister *Puma* de Fisicoculturismo

El próximo viernes 28 de los corrientes el Auditorio Carlos Pérez del Toro, de la Facultad de Contaduría y Administración, será nuevamente sede de la edición XI del Torneo Mister *Puma* de Fisicoculturismo, compitiéndose en las categorías: Principiantes, Novatos, Chica, Media, Alta, Absoluta y Veteranos en la rama varonil y en cerrada (exclusivo para UNAM) y abierta para las mujeres.

Los interesados en participar podrán inscribirse a partir de la publicación de la presente convocatoria en cualquiera de los cuatro gimnasios de CU (Ex-reposo de Atletas, Pista de Calentamiento, Alberca Olímpica y Frontón Cerrado) o dos horas antes del inicio del torneo, programado a las 16 horas.

A excepción de la categoría de Veteranos varonil, todas las demás tendrán premio en efectivo del primero al tercer lugar, mismos que serán sufragados por la Asociación de Fisicoculturismo, Levantamiento de Potencia y Acondicionamiento Físico, AC, organizador del evento. □



Estudiante de Contaduría

El *puma* Ricardo Acuña, tercer lugar en el Campeonato Panamericano de Judo

El estudiante de Contaduría de la UNAM e integrante de la Asociación Universitaria de Judo, Ricardo Acuña, dio a México la única medalla de bronce que obtuvo en el Campeonato Panamericano de la especialidad, que se realizó en días pasados en la capital de Chile.

Acuña, de 23 años de edad, consiguió para nuestro país la medalla al derrotar en el combate por el tercer lugar de la categoría de menos de 60 kilogramos al ecuatoriano Martín Mora, al ejecutar perfectamente una llave que le contabilizó como *Ippon*, cuando restaban 40 segundos de tiempo efectivo.

De esta forma, el judista mexicano y puma, quien también se agenció un triunfo ante el argentino Jorge Lencina, aseguró su participación en la Selección de México que competirá en marzo próximo en los Juegos Panamericanos de Mar del Plata.

Al opinar sobre su actuación, Ricardo precisó: "venía por el oro, sin embargo países como Cuba, Canadá, Brasil y Argentina presentaron equipos con un nivel muy competitivo, situación que lo obliga a uno a trabajar aún más para alcanzar esa excelencia que

exige a cualquier competidor de alto rendimiento".

Finalmente, en el cuadro general de medallas de la competencia, Cuba arrasó con 10 de oro (siete en la rama femenil), dos de plata y cuatro de bronce, mientras que Argentina se colocó en el segundo sitio al ganar tres de oro, dos de plata y seis de bronce.

Josafat Ramírez

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Premio Luis Elizondo 1995

El Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey CONVOCA a la presentación de candidatos para el Premio Luis Elizondo 1995 en dos categorías:

Premio Científico y Tecnológico en el área de Medicina

El Premio consiste en la entrega de N\$50,000 M.N. en efectivo, medalla de oro y diploma.

La finalidad del Premio Científico y Tecnológico es recompensar y honrar a personas físicas mexicanas que hayan contribuido a elevar el nivel científico y tecnológico de México, realizando investigaciones y trabajos científicos en el área de Medicina que representen un progreso en la ciencia o en la técnica, al crear o desarrollar nuevos sistemas, descubrimientos o avances para mejorar directa o indirectamente las condiciones de vida de la humanidad.

Bases:

Podrán presentar candidatos los Rectores y Directores de escuelas o facultades de centros de educación superior, así como Presidentes y Directores de instituciones o asociaciones profesionales, científicas, de investigación y similares del país, de igual manera, se recibirán las propuestas de personas que hayan obtenido anteriormente este Premio.

Sólo cuando el trabajo de investigación haya sido desarrollado conjuntamente, el Premio podrá ser

compartido hasta por tres personas físicas.

Para presentar candidatos al Premio, el expediente debe contener: Carta Proposición, Currículum Vitae y una lista de trabajos realizados, libros o investigaciones que lo acreditan como candidato al Premio. Todos los documentos deberán presentarse por cuadruplicado.

El expediente del candidato deberá contener, además: acta de nacimiento o naturalización, fotografía reciente, dirección y número de teléfono.

Premio Humanitario

El premio consiste en la entrega de N\$50,000 M.N. en efectivo, medalla de oro y diploma.

El Premio Humanitario tiene como fin promover la fraternidad humana, se otorga a personas o instituciones mexicanas que hayan realizado un acto heroico; se entiende aquél en el cual, al buscar el bien de otras personas, se pone en peligro el bien personal; o bien, que hayan realizado una extraordinaria labor humanitaria en beneficio de una persona o de un grupo de personas de la República Mexicana.

Bases:

Podrán presentar candidatos los Presidentes y Directores de instituciones sociales mexicanas, tales como: clubes de servicio social, juntas de mejoramiento moral y cívico, asociaciones civiles con fines benéficos y similares, así como personas o instituciones a quienes anteriormente se les ha concedido el Premio Humanitario Luis Elizondo. Sólo cuando la labor humanitaria o acto heroico haya sido desarrollado conjuntamente, el Premio podrá ser compartido hasta por tres personas físicas.

Para presentar candidatos al Premio, el expediente deberá presentarse por cuadruplicado y contener: Carta Proposición y un escrito que describa el acto o labor desarrollada que se pretende premiar del candidato participante. Cuando se trate de una institución, el escrito deberá mencionar el patronato que la respalda, su administración, a quienes beneficia directamente y que objetivos persiguen. Cuando se trate de personas físicas, los expedientes de los candidatos al Premio deberán contener, además: acta de nacimiento o naturalización, fotografía reciente, dirección y número de teléfono.

A partir de la publicación de la presente convocatoria se pueden proponer candidatos.

El plazo para proponer candidatos vence el 31 de marzo de 1995.

Las personas interesadas en presentar candidatos a los Premios Luis Elizondo pueden solicitar un formato de cuestionario al teléfono: (8) 359-70-39.

El cuestionario facilita la presentación de candidatos.

El jurado calificador de cada Premio estará formado por tres miembros de reconocida capacidad, que serán designados por el Patronato del Premio Luis Elizondo.

La decisión del jurado será inapelable y se dará a conocer el 25 de agosto de 1995.

A todos los proponentes y premiados se les avisará en forma directa; al

público en general se le informará por diversos medios publicitarios.

Miembros del Patronato: Dr. Rafael Rangel Sostmann, CP Miguel C Barragán Villarreal, licenciado Jaime Benavides Pompa, licenciado Ricardo Flores de la Rosa, licenciado Luis Lauro González Cueva, CP Heriberto González Rodríguez, ingeniero José Luis Puertas Fabila, ingeniero Hernán Rocha Garza e ingeniero Eliseo Vázquez Orozco.

Mayores informes: Los expedientes de los candidatos deberán enviarse por cuadruplicado a ITESM Patronato Premio Luis Elizondo, avenida Eugenio Garza Sada 2501, Monterrey, NL, cp 64849, teléfonos (8) 359-7039 y (8) 328-4138 Fax (8) 358-5608.

II Seminario de Jodo

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, por conducto del Budo-UNAM, organizará el sábado 29 de octubre en el Frontón Cerrado de CU el II Seminario de Jodo, que impartirá el profesor Guillermo Hoffner Long, de las 12 a las 16 horas.

El también presidente del Budo-UNAM señaló que en estos momentos se están fincando y sembrando los principios que les legara el *sensei* Takayoshi Ito hace 20 años, mismos que se ampliarán en el seminario que se tiene programado, así como en el I Festival del Budo-UNAM, que se tiene contemplado para finales de 1995.

Por lo pronto el seminario del sábado 29, al cual acudirán practicantes del Politécnico y de las universidades de Morelos, Puebla y Nuevo León, será el segundo de un total de cuatro ciclos, en el cual habrá dos niveles (A y B) y en los que se tratarán fundamentos, katas, aplicaciones y filosofía, no solamente para los practicantes de este arte marcial, sino para niños y demás miembros del Budo-UNAM que tengan antecedentes de las otras disciplinas que lo integran. □

Acer

LE COMPRAMOS A SU VIEJA

POR:

SI

N\$ 500

**EN LA COMPRA DE CUALQUIER COMPUTADORA LE TOMAMOS SU COMPUTADORA DE CUALQUIER MARCA Y CONFIGURACIÓN Y LE BONIFICAMOS AL MOMENTO DE PAGAR N\$500 mt.*

arrendamiento financiero

12, 18, 24 meses

aavyl



corporativo

ADEMAS TENEMOS:

IMPRESORAS, SOFTWARE, REPARAMOS COMPUTADORAS

aavyl corporativo, s.a. de c.v.

Miguel Laurent No. 216 col Del Valle.

5756410/5756450/5599601/5599463/5599072.

*APLICAN RESTRICCIONES

*PAGO DE CONTADO EN EFECTIVO



Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Francisco Barnés de Castro
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Lic. Fernando Serrano Migallón
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

GACETA UNAM



Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones: 30401, 30402 y 30420.

Año XL Décima Epoca
Número 2,872

MUCHOS SON BUENOS
NOSOTROS SOMOS
LOS MEJORES

Acer



SERVI-PAQUETE A1

- +ACERMATE 386SX/33 Mhz.
- 2 Mb RAM exp. 16 Mb
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- Tarjeta de Video VGA 256 Kb.
- 2 Puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.0
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

N\$ 3,654.00

SERVI-PAQUETE A2

- +ACERMATE 486SX/25 Mhz.
- Chip-Up a ODP.
- 4 Mb RAM exp. 36 Mb
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- 2 Puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

N\$ 4,127.00

SERVI-PAQUETE A3

- +ACERMATE 486SX/33 Mhz.
- Chip-Up a ODP.
- 4 Mb RAM exp. 36 Mb
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- 2 Puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

N\$ 4,200.00

SERVI-PAQUETE A4

- +ACERMATE 486DX/33 Mhz.
- Chip-Up a ODP
- 4 Mb RAM exp. 36 Mb
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- 2 Puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

N\$ 4,700.00

SERVI-PAQUETE A5

- +ACERMATE 486DX/50 Mhz.
- Chip-Up a ODP
- 4 Mb RAM exp. 36 Mb
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- 2 Puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

N\$ 4,710.00

OBSEQUIO

PANTALLA ANTIRREFLEJANTE DE CRISTAL
EN LA COMPRA DE CUALQUIERA
DE LOS SERVIPAQUETES.

(EXCEPTO ACER NOTE-BOOK)

IMPRESORAS

STAR NX-1001	N\$ 589.00
DESKJET 520	N\$ 1,148.00
DESKJET 560C	N\$ 2,309.00
LASERJET 4L	N\$ 2,669.00
LASER JET 4P	N\$ 3,974.00
LASER JET 4PLUS	N\$ 5,949.00
BROTHER HL-6	OFERTA

OFERTA DEL MES

ACERMATE 486SX/33
Chip-Up a ODP
4 Mb RAM exp. a 36 Mb
Drive de 3.5" HD de 1.44 Mb
Disco Duro de 212 Mb
Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
Local Bus de 512 Kb
MS-DOS
WINDOWS for Workgroups
Mouse MICROSOFT **N\$ 4,595.00**

SERVI-PAQUETE A6

- +ACERMATE 486DX/25 Mhz.
- Chip-Up a ODP
- 4 Mb RAM exp. 36 Mb
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- 2 Puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

N\$ 4,980.00

SERVI-PAQUETE A7

- +ACERPOWER 486DX/33 Mhz.
- Chip-up a ODP
- 4 Mb RAM exp. 64 Mb
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb
- 1Mb Video Ram.
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- 2 Ptos. seriales y 1 paralelo
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- Windows 3.1
- Mouse
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

N\$ 5,390.00

SERVI-PAQUETE A8

- +ACERPOWER 486DX/25 Mhz.
- Chip-up a ODP
- 4 Mb RAM exp. 64 Mb
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb
- 1Mb Video Ram.
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- 2 Ptos. seriales y 1 paralelo
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- Windows 3.1
- Mouse
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

N\$ 5,520.00

SERVI-PAQUETE A9

- +ACERPOWER 486DX/25 Mhz.
- Chip-up a ODP
- 4 Mb RAM exp. 64 Mb
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb
- 1Mb Video Ram.
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- 2 Ptos. seriales y 1 paralelo
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- Windows 3.1
- Mouse
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

N\$ 5,810.00

SERVI-OFERTA

- +ACER NOTE-BOOK 730
- 486 SX/33 Mhz.
- 4 Mb RAM exp. a 12 Mb
- Drive de 3.5"
- Disco Duro de 120 Mb.
- Pantalla VGA Monocromático 9.5"
- 1 Slot Libre para FAX MODEM.
- Pto. serial y pto. paralelo.
- Teclado.
- Mouse Trackball Integrado.
- MS-DOS 6.0

N\$ 4,950.00

CON GUSTO LO ATENDEREMOS EN LOS TELEFONOS:

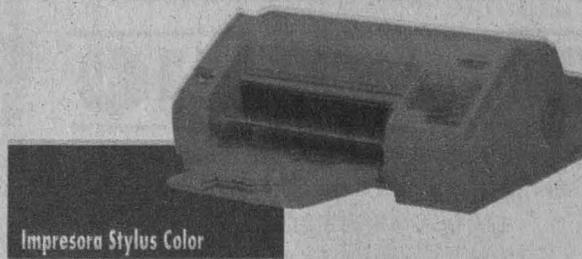
519-9121 519-9246 519-0132 530-0480 530-2160 530-2438 519-6575 519-8802 530-2498 530-3188

O BIEN, VISITENOS EN DR. JIMENEZ 292 COL. DOCTORES A UNA CUADRA DEL  CENTRO MEDICO

NINGUNO DE LOS PRECIOS INCLUYE IVA ● PAGO DE CONTADO EN LOS PRECIOS ANUNCIADOS ● VIGENCIA 24 AL 29 DE OCTUBRE 94

CONTAMOS CON PLANES DE ARRENDAMIENTO ● 6, 12, 18 Y 24 MESES ● MINIMO N\$ 5,000 A APROBACION ● PRECIOS SUJETOS A CAMBIOS

CON EL COLOR DE SU NEGOCIO



Impresora Stylus Color

Su actividad cotidiana está llena de color.

El color comunica, persuade, define, expresa, convence.

Para usted, hay herramientas que hacen la diferencia.

La diferencia, muchas veces,
entre alcanzar o no el objetivo.

EPSON presenta su nueva Impresora Stylus Color.
Un recurso que asegura su ventaja integral.

Impresora Stylus Color, de EPSON.
El color de la eficiencia.

EPSON[®]
Tecnología de Confianza



EPSON HOTLINE (91 800) 50326
DESDE EL DF 395 9944
FAX DE VENTAS 395 22 18

GACETA UNAM

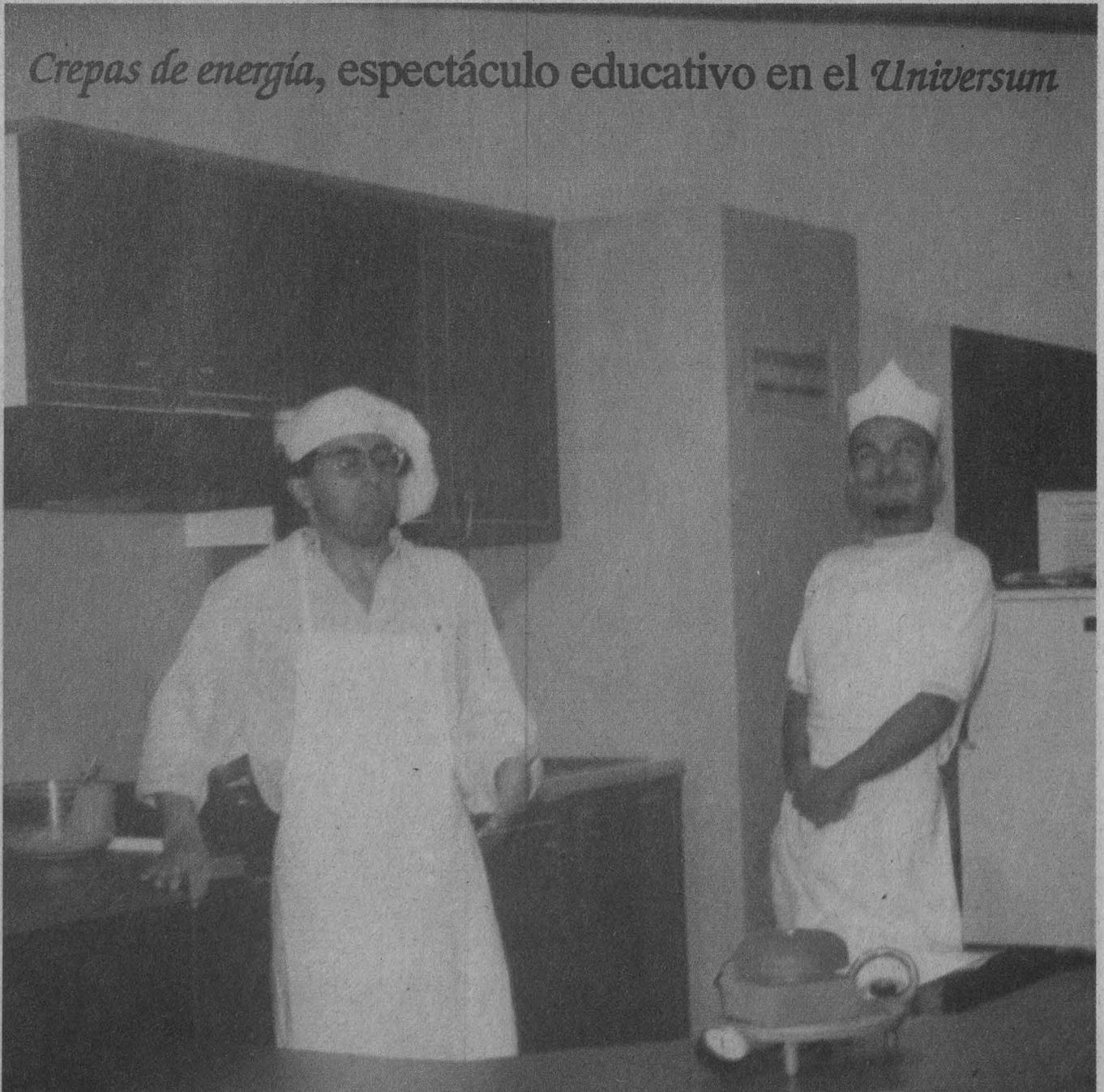


Agenda

Suplemento semanal de actividades

NÚMERO 239
CIUDAD UNIVERSITARIA
24 DE OCTUBRE DE 1994

Crepas de energía, espectáculo educativo en el Universum





Consejo de Salubridad General

PREMIOS AL MERITO 1994

CONVOCATORIA

El Consejo de Salubridad General, en cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación del 18 de septiembre de 1984, considera necesario estimular a los servidores públicos, otorgando un reconocimiento a su labor dirigida al mejoramiento de la salud del pueblo de México.

Con esta base, se convoca a las instituciones de salud, a las universidades y establecimientos de educación superior, a las sociedades científicas, a las

agrupaciones y colegios de profesionales y a los sindicatos, a presentar las candidaturas de quienes, a su juicio, hayan destacado en los campos de la medicina, la enfermería, la química y la farmacia, para acceder a los premios: Condecoración Eduardo Liceaga; Doctor Miguel Otero; Doctor Gerardo Varela; Martín de la Cruz; Enfermera Isabel Cendala y Gómez y Auxiliar de Enfermera Lucía Salcido, para lo cual se observarán los siguientes lineamientos generales:

BASES

- Las solicitudes o iniciativas avaladas por la entidad que las proponga, se enviarán a la Secretaría del Consejo de Salubridad General, en Plaza de San Pablo No. 13, Col. Centro, C.P. 06090, México, D.F. Tel. 522-59-78 522-79-20, dentro del plazo que se concluye el 31 de enero de 1995.
- El Consejo de Salubridad General designará un jurado calificador para cada uno de los premios. Cada jurado presentará un dictamen al Consejo de Salubridad General y éste emitirá el fallo definitivo, el cual será inapelable.
- Los premios serán indivisibles y se otorgarán solamente una vez.
- Los premios serán otorgados como parte de la celebración del Día Mundial de la Salud, durante el mes de abril de 1995.

RECONOCIMIENTOS

I- CONDECORACION 'EDUARDO LICEAGA' de: CIENCIAS MEDICAS Y ADMINISTRACION SANITARIO ASISTENCIAL

Se otorgará a Profesionales que se hayan distinguido por contribuir en forma sobresaliente al avance de las CIENCIAS MEDICAS y sus efectos positivos en la protección de la Salud de la Población Mexicana en las siguientes áreas:

- Sanitario asistencial, con énfasis en la atención primaria a la salud y en especial de la atención materno-infantil.
- Médico-quirúrgico, de asistencia, investigación, docencia o rehabilitación; contribuciones relacionadas con los problemas de salud pública y de administración de servicios de salud.
- Trabajos sobresalientes en salud pública o de educación higiénica, de preferencia los efectuados en el medio rural.
- Otras actividades de repercusión positiva, relacionadas con la salud no numeradas en los incisos anteriores.
- Las solicitudes o iniciativas deberán acompañarse de 5 copias del Curriculum Vitae del candidato.

El Premio consistirá en Medalla de Oro, Diploma firmado por el Presidente de la República y la cantidad de \$30,000.00 (TREINTA MIL NUEVE PESOS 00/100 M.N.).

II- PREMIO MIGUEL OTERO de: 'INVESTIGACION CLINICA'

Se otorgará a Profesionales de la Medicina que hayan contribuido notablemente en la Investigación Clínica en general para el adelanto de la Medicina Nacional.

- En la evaluación del trabajo fundamental presentado para el Concurso, se tomará en cuenta su definitiva realización en México, que esté relacionado con la línea de investigación en la que haya sobresalido el Autor y que haya sido publicado en alguna Revista Científica nacional o extranjera, de prestigio reconocido, dentro de los 6 años previos a la fecha de esta Convocatoria.
- Cuando se trate de trabajos elaborados en equipo, el postulante, deberá recabar, por escrito, la autorización de los coautores para presentar su candidatura.
- Las iniciativas y solicitudes deberán acompañarse de 5 copias del trabajo con el que se concursa, e igual número de copias del Curriculum Vitae del candidato.

El Premio consistirá en Medalla de Oro, Diploma y la cantidad de \$5,200.00 (VEINTE MIL NUEVE PESOS 00/100 M.N.).

III- PREMIO GERARDO VARELA de: 'SALUD PUBLICA'

Esta distinción se otorgará a trabajadores de la Salud

que se hayan distinguido por sus trabajos en la materia:

- Labores técnicas, clínicas y de docencia en el área de la salud pública, desarrolladas en forma sobresaliente para protección de la Salud de la Población Mexicana.
- Trabajos de Investigación en Salud Pública. Deberán haber sido realizados en México y publicados en alguna Revista Científica nacional o extranjera, cuando se trate de trabajos elaborados en equipo, el postulante deberá recabar por escrito la autorización de los coautores para presentar su candidatura.
- Las solicitudes debidamente avaladas por la Institución donde se hubieran realizado las actividades, deberán acompañarse de 5 copias del Curriculum Vitae del candidato, y tratándose de trabajos de investigación se enviarán 5 copias del o de los trabajos con que se concursa.

El Premio consistirá en Medalla de Oro, Diploma y la cantidad de \$5,200.00 (VEINTE MIL NUEVE PESOS 00/100 M.N.).

IV- PREMIO MARTIN DE LA CRUZ de: 'INVESTIGACION QUIMICA Y BIOLOGICA' - Aplicada al conocimiento y utilidad de los Fármacos-

Se otorgará el personal profesional en el área de las Ciencias Médicas y Farmacológicas que hayan contribuido en el desarrollo y la producción en México de nuevas moléculas o sustancias de valor terapéutico principalmente de origen vegetal.

- En la evaluación del trabajo fundamental presentado para el Concurso, se tomará en cuenta su definitiva realización en México, que esté relacionado con la línea de investigación en la que haya sobresalido el Autor y que haya sido publicado en alguna Revista Científica nacional o extranjera, de prestigio reconocido, dentro de los 6 años previos a la fecha de esta Convocatoria.
- Las solicitudes o iniciativas deberán acompañarse de 5 copias del o los trabajos que se sometan a concurso y del Curriculum Vitae del candidato, así como de 5 copias de la autorización de los coautores de los trabajos, cuando éste sea el caso.

El Premio consistirá en Medalla de Oro, Diploma y la cantidad de \$5,200.00 (VEINTE MIL NUEVE PESOS 00/100 M.N.).

V- PREMIO ISABEL CENDALA Y GOMEZ 'AL MERITO EN ENFERMERIA'

Se otorgará a Enfermeras Tituladas considerando los aspectos siguientes:

- Labores técnicas, clínicas, de salud pública y de docencia, desarrolladas en las instituciones y dependencias del Ejecutivo Federal, de organismos profesionales, científicos, de salud pública y de enseñanza.

- Trabajos de educación higiénica y enfermería en salud pública dirigidos a la población, de preferencia los ejecutados en el medio rural.

- Colaboración excepcional, en investigaciones científicas o de prácticas de laboratorio sobre problemas de salud pública.

- Obras realizadas en beneficio de la salud, incluyendo aquellas que tiendan a disminuir o eliminar la contaminación del medio ambiente.

- Labores excepcionales de asistencia a pacientes en las instituciones de salud, que superen las obligaciones y servicios asignados a su cargo.

- Trabajos de sanidad internacional y otras actividades trascendentes de salud no enumeradas en los incisos anteriores.

- Las solicitudes o iniciativas para los premios deberán presentarse por quintuplicado, acompañadas del Curriculum Vitae del candidato y de la documentación que justifique las propuestas.

El Premio consistirá en Medalla de Oro, Diploma y la cantidad de \$5,200.00 (VEINTE MIL NUEVE PESOS 00/100 M.N.).

VI- PREMIO LUCIA SALCIDO de: 'AUXILIAR DE ENFERMERA'

Se otorgará a Auxiliares de Enfermería considerando sus atributos y servicios prestados en las siguientes áreas:

- Labores excepcionales de atención a pacientes requeridos de compasión y calidez, que superen las obligaciones y servicios institucionales asignados a su cargo.

- Labores técnicos, clínicos y de participación docente, desarrollados en forma excepcional.

- Actividades de educación para la salud, de preferencia las que supongan abnegación especial en el medio rural.

- Colaboración excepcional, para el desarrollo de investigaciones sobre problemas de salud.

- Obras de beneficio social para la salud, con énfasis en las del saneamiento ambiental.

- Otras actividades trascendentes de salud, no enumeradas en los incisos anteriores.

Las solicitudes o iniciativas para los premios deberán presentarse por quintuplicado, acompañadas del Curriculum Vitae del candidato y de la documentación que justifique las propuestas.

El Premio consistirá en Medalla de Oro, Diploma y la cantidad de \$5,200.00 (VEINTE MIL NUEVE PESOS 00/100 M.N.).

México, D.F., agosto de 1994

ESTIMULOS AL TALENTO PARA LA SALUD

DR. JESUS KUMATE RODRIGUEZ
Presidente

DR. MANUEL VELASCO SUAREZ
Secretario

bolsa de trabajo

Secretaría de Asuntos
Estudiantiles

Oferta número 1434. Asistente de soporte a redes y PC. Eventual. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniero en Computación, sexo indistinto, edad mínima de 24 a 32 años; experiencia en soporte a usuarios de PCs con Windows y Office. Con excelente presentación. Sueldo: N\$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1457. Abogado. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Derecho, sexo masculino, edad mínima de 27 a 34 años; experiencia mínima de cuatro años área mercantil, laboral, civil y corporativo. Con excelente presentación. Sueldo: N\$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1458. Gerente jurídico. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Derecho, sexo masculino, edad mínima de 30 a 42 años; experiencia mínima de ocho años en atención de asuntos a empresas, área laboral, mercantil, civil y corporativa. Con excelente presentación. Sueldo: N\$12,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1463. Médico industrial. De planta. Plazas: una. Requisitos: Titulado de la carrera de Medicina (general), sexo indistinto, edad mínima de 30 a 40 años; experiencia mínima de dos años en el área Industrial, permiso de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social. Con excelente presentación. Sueldo: N\$2,700.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1465. Auxiliar de archivo. Plazas: una. Requisitos: pasante de la carrera de Biblioteconomía, sexo masculino, edad mínima de 23 a 30 años; experiencia mínima de dos años en archivo tiwi, dominio del idioma inglés en un 50%. Con buena presentación. Sueldo: N\$3,200.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1466. Asistente de contabilidad (nivel dirección). De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante de la carrera de Contaduría, sexo femenino, edad mínima de 22 a 27 años; experiencia mínima de dos años como auxiliar contable, contabilidad general, dominio del idioma inglés en un 70%.

Con buena presentación. Sueldo: N\$3,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1468. Gerente de aseguramiento de calidad. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Química, sexo femenino, edad mínima de 30 a 40 años; experiencia mínima de tres años en las áreas de electroquímica o procesos electrolíticos, dominio del idioma inglés en un 80%. Con buena presentación. Sueldo: N\$5,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

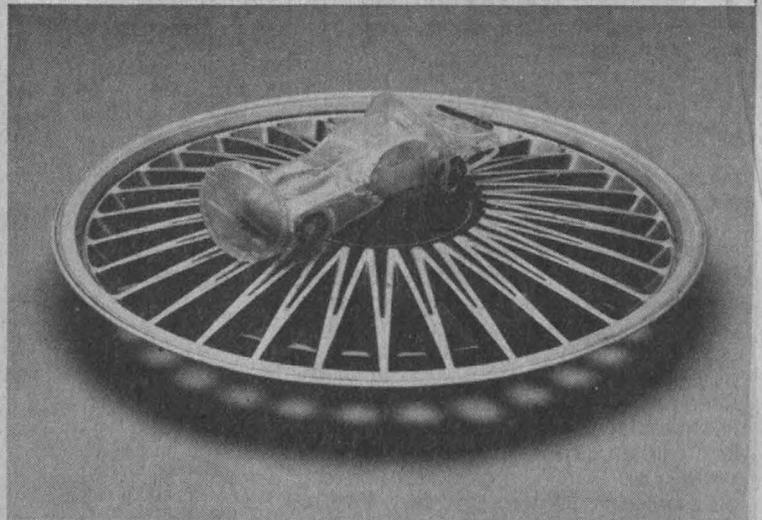
Oferta número 1464. Coordinador de construcción. De planta. Plazas: una.

Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Arquitectura o Ingeniería Civil, sexo masculino, edad mínima de 25 a 30 años; experiencia mínima de tres años en supervisión de obra, levantamientos topográficos, elaboración de planos, elaboración de presupuestos y análisis de precios unitarios, dominio del idioma inglés en un 60%. Con excelente presentación. Sueldo: N\$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1470. Psicólogo. Por honorarios. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Psicología, sexo masculino, edad indistinta; experien-

CASA DEL LAGO

INVITA A LA INAUGURACIÓN



DE LA EXPOSICIÓN COLECTIVA

Arte Latina
CHICANO
Imágenes en el siglo del Sida....

Universidad de Colorado

GALERÍA DEL BOSQUE
DEL JUEVES 27 DE OCTUBRE
AL DOMINGO 11 DE DICIEMBRE

MÉXICO, D. F. 1994.


 University of Colorado at Boulder

cia en Hipnosis médica. Con buena presentación. Sueldo: abierto. Horario: a tratar.

Oferta número 1471. Psiquiatría. Por honorarios. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Psiquiatría, sexo

masculino, edad indistinta; experiencia no necesaria. Con buena presentación. Sueldo: abierto. Horario: a tratar.

Oferta número 1523. Reclutador. Plazas: una. Requisitos: pasante o estudiante de últimos semestres, sexo femenino,

edad mínima de 25 a 30 años; experiencia no necesaria, se capacitará. Con excelente presentación. Sueldo: N\$2,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1530. Analista técnico. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado

Estudio sobre abejas productoras de miel de la región del Soconusco, Chiapas

Cuando, hace ya algo de tiempo, se dieron noticias de la africanización de los apiarios nacionales a nivel público se pensó entre la tragedia ante la amenaza de la abeja africana y el desconocimiento total del papel del insecto en el medio ambiente.

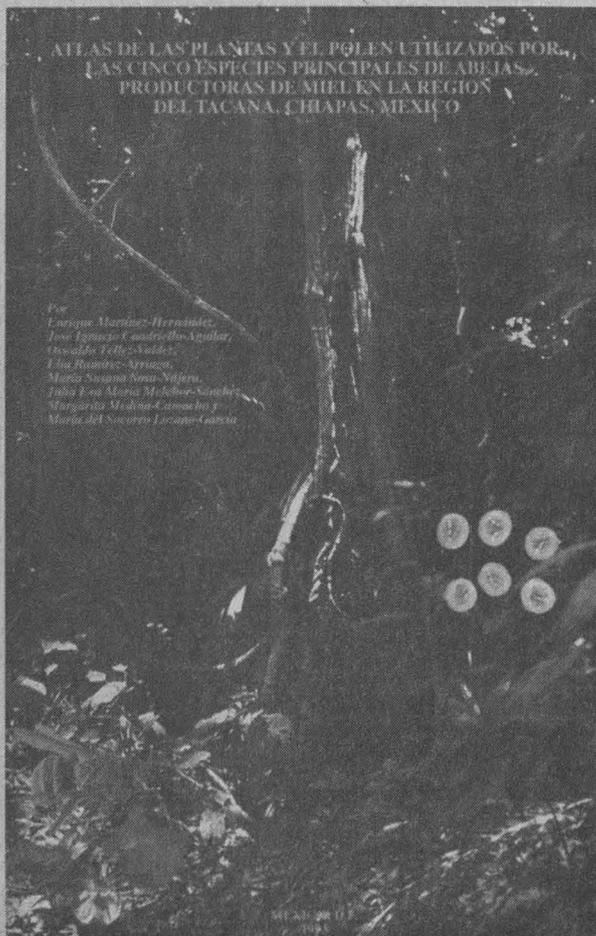
Ahora los institutos de Biología y de Geología de la UNAM anuncian la aparición



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INSTITUTO DE GEOLOGÍA

ISBN 968-36-2821-4



del libro **Atlas de las plantas y el polen utilizado por las cinco especies principales de abejas productoras de miel en la región del Tacaná, Chiapas, México**, de Enrique Martínez Hernández, José Ignacio Cuadriello Aguilar, Oswaldo Téllez Valdez, Elia Ramírez Arriaga, María Susana Sosa Nájera, Julia Eva María Melchor Sánchez, Margarita Medina Camacho y María del Socorro Lozano García.

El volumen es resultado de un convenio que celebraran entre el Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste (CIES) y los institutos universitarios ya mencionados arriba.

Se basa en el estudio melisopolinológico de las abejas productoras de miel de la región del Soconusco, Chiapas, haciéndose énfasis en las especies nativas del trópico americano.

Constituye un texto único en su género, pues reúne la descripción de esas, junto con las plantas que visitan y los granos de polen, comparándose las estrategias alimenticias de los insectos con las de la abeja melífera, tanto europea como africanizada, hasta constituirse en un catálogo ilustrado, de utilidad en la apicultura nacional en todos sus niveles.

Libro de interés tanto para apicultores, como investigadores y público en general, **Atlas de las plantas y el polen utilizado por las cinco especies principales de abejas productoras de miel en la región del Tacaná, Chiapas, México** hace un llamado al rescate del cultivo de las especies autóctonas por el papel que éstas desempeñan en los ecosistemas tropicales y su potencial polinizador de los cultivos.

de la carrera de Arquitectura o Ingeniería Civil, sexo masculino, edad mínima de 25 a 33 años; experiencia en precios unitarios, manejo de Lotus y programas unitarios. Con buena presentación. Sueldo: N\$3,165.00 mensuales.

Oferta número 1531. Analista técnico. De planta. Plazas: tres. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Electrónica, sexo masculino, edad mínima de 25 a 30 años; experiencia mínima de un año en el área, mantenimiento de equipo electrónico, dominio del idioma inglés en un 80%. Con buena presentación. Sueldo: N\$3,165.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1533. Jefe de soporte técnico minis, PCs. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Informática, Ingeniero en Computación o Matemáticas Aplicadas a la Computación, sexo masculino, edad mínima de 23 a 32 años; experiencia en manejo de sistemas operativos UNIX, AIX, OS2, Lenguaje C. Con buena presentación. Sueldo: N\$7,715.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1541. Gerente de asignación de precios. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Relaciones Comerciales o Economía, sexo indistinto, edad mínima de 23 a 35 años; experiencia mínima de dos años en tiendas de autoservicio comerciales, ventas. Con buena presentación. Sueldo: N\$5,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1554. Jefe de análisis de información. De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Administración, Economía o Relaciones Comerciales, sexo indistinto, edad mínima de 26 a 30 años; experiencia en manejo de paquetería. Con buena presentación. Sueldo: N\$3,600.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1555. Gerente administrativo. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración, sexo masculino, edad indistinta; experiencia en finanzas, presupuestos, controles internos contables, etcétera. Con buena presentación. Sueldo: N\$8,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1558. Coordinador de producto y venta del mismo. De planta. Plazas: dos. Requisitos: pasante de la carrera de Ingeniería Química en Alimentos, sexo masculino, edad máxima 35 años; experiencia no necesaria. Con buena presentación. Sueldo: N\$8,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

Oferta número 1560. Jefe de sección. Eventual. Plazas: una. Requisitos: maestría o doctorado en la carrera de Ingeniería Nuclear, sexo indistinto, edad indistinta; experiencia mínima de quince años en gestión de proyectos nucleoelectrónicos. Amplios conocimientos prácticos y experiencia en temas y asuntos de la ingeniería nucleoelectrónica, dominio del idioma inglés, francés o ruso en un 100%. Con excelente presentación. Sueldo: N\$55,530.00 mensuales. Lugar de trabajo: Viena, Austria.

Oferta número 1535. Contador General. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, sexo masculino, edad mínima de 25 años en adelante; experiencia mínima de tres años

en el puesto, manejar contabilidad general, legislación fiscal, auditoría contable, análisis de problemas y toma de decisiones, administración general, dominio del idioma inglés en un 100%. Con excelente presentación. Sueldo: N\$12,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

A los interesados en inscribirse en la Bolsa Universitaria de Trabajo se les recuerda que deberán presentarse en Ciudad Universitaria, Zona Administrativa Exterior, edificio "D" planta baja (a un costado del Museo de las Ciencias, Universum), con una fotografía tamaño infantil, copia de su curriculum vitae y de su historia académica o título.

Facultad de Medicina UNAM. Oficina de Educación Médica Cursos de Educación Médica Continua

PALACIO DE LA ANTIGUA
ESCUELA DE MEDICINA

MANEJO INTEGRAL DEL NIÑO ACCIDENTADO

Prof. titular: Dr. Arturo H. Godoy Esquivel
Fecha: del 7 al 11 de noviembre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.

ACTUALIZACION EN INFECTOLOGIA PEDIATRICA

Prof. titular: Dra. Lucía Alvarez
Fecha: del 14 al 18 de noviembre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.

ACTUALIZACION EN NEUMOLOGIA PEDIATRICA

Prof. titular: Dra. Ma. Graciela Mendoza Rangel
Fecha: del 28 de noviembre al 2 de diciembre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.

ONCOLOGIA PARA EL MEDICO GENERAL

Prof. titular: Dr. Pedro Sobrevilla Calvo
Fecha: del 28 de noviembre al 2 de diciembre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.

HOSPITALES DEL SECTOR SALUD

TRAUMATOLOGIA ORTOPEDICA

Prof. titular: Dr. Rafael Troncoso Espinosa
Fecha del 24 al 28 de octubre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.
Sede: Hospital General "Dr. Rubén Leñero", DDF.

TOXICOLOGIA ADICTIVA

Prof. titular: Dr. Jaime Claudio Granados Montiel
Fecha: del 24 al 28 de octubre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.
Sede: Hospital General "Xoco", DDF.

PRIMER CURSO MONOGRAFICO DE ANESTESIA PARA CIRUGIA LAPAROSCOPICA

Prof. titular: Dra. Gema Villegas Meza
Fecha: del 24 al 28 de octubre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.
Sede: Hospital General de Zona No. 8, IMSS.

CURSO BASICO DE REDACCION DE ARTICULOS MEDICOS

Prof. titular: Dr. Jorge Avendaño Inestillas
Fecha: del 24 al 28 de octubre de 1994
Horario: de 16:00 a 20:00 hrs.
Sede: Casa Hogar para Niñas, DIF.

TEMAS SELECTOS EN PLANIFICACION FAMILIAR

Prof. titular: Dr. Marcos Jesús R. Hernández Fierro
Fecha: del 26 al 29 de octubre de 1994
Horario: de 8:00 a 17:00
Sede: Hospital General "Ticomán", SSA.

CURSO SOBRE MEDICINA INTERNA PARA EL MEDICO GENERAL

Prof. titular: Dr. Jaime Jiménez Navarrete
Fecha del 5 noviembre al 3 de diciembre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.
Sede: INER, SSA.

ICTERICIAS EN EL RECIEN NACIDO

Prof. titular: Dr. Rafael Romero González
Fecha: del 7 al 11 de noviembre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.
Sede: Hospital Pediátrico "Azcapotzalco", DDF.

CURSO MONOGRAFICO DE MEDICINA FAMILIAR (ATENCION PRIMARIA EN SALUD)

Prof. titular: Dr. Eduardo Cedillo Cedillo
Fecha: del 7 al 11 de noviembre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.
Sede: Hospital Pediátrico "Tacubaya", DDF.

CURSO MONOGRAFICO DE NEONATOLOGIA

Prof. titular: Dra. E. Georgina Palacios Ramírez
Fecha: del 7 al 11 de noviembre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.
Sede: Hospital Pediátrico "Iztapalapa", DDF.

TRAUMATISMO DE LAS EXTREMIDADES Y LESIONES ASOCIADAS

Prof. titular: Dr. José Antonio Peñafort García
Fecha: del 7 al 11 de noviembre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.
Sede: Hospital General "Balbuena", DDF.

CURSO MONOGRAFICO DE INHALOTERAPIA

Prof. titular: Dr. Javier Gaytán Perrasquia
Fecha: del 7 al 11 de noviembre de 1994
Horario: de 8:00 a 14:00 hrs.
Sede: Hospital General "Dr. Rubén Leñero", DDF.

INFORMES E INSCRIPCIONES :
Departamento de Educación Médica Continua
Palacio de la Antigua Escuela de Medicina
Brasil No. 33, esq. Venezuela, Col. Centro
Tels.: 529-75-42 al 44 y 529-69-07



coloquios

Casa de las Américas

Julián del Casal y el modernismo hispanoamericano, temas: El modernismo hispanoamericano; Literatura francesa y modernismo hispanoamericano, Julián del Casal

Encuentro de Coleccionistas de Música, temas: La importancia de la conservación y grabación de música en la América Latina y el Caribe en la coyuntura histórica actual; y La cultura musical caribeña y latinoamericana y su desarrollo en relación con la conservación y colección de su patrimonio a través de las grabaciones.

Informes: *Casa de las Américas, Calle tercera número 52 esquina a G, El Vedado, La Habana, Cuba. 32-35-87 al 89, fax (537) 32-72-72.*

Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia

Epidemiología molecular, Alejandro Cravioto, 27 de octubre. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, 16 h.

ENEP Iztacala

XIV Coloquio de investigación, 28, 29 y 30 de noviembre. Inscripción: N\$50.00 (hasta el 28 de octubre) y N\$75.00 (después del 28 de octubre), estudiantes; N\$75.00 (hasta el 28 de octubre) y N\$100.00 (después del 28 de octubre), profesores.

Informes e inscripciones: *División de Investigación, 623-12-92 y 98, y fax 390-59-00 y 565-10-09.*

LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA
A TRAVÉS DE EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
HISTÓRICOSOCIALES, LA FACULTAD DE SOCIOLOGÍA
LA FACULTAD DE ECONOMÍA, Y EL CIESAS-GOLFO.
INSTITUCIONES SEDE

Invitan al coloquio:

**IMPACTO
DE LA
MODERNIZACIÓN
EN EL
ÁMBITO LABORAL
A FINALES
DEL SIGLO XX**

16 al 18 de
noviembre de 1994
INFORMES E INSCRIPCIONES

Interesados dirigirse al Instituto de Investigaciones Histórico-Sociales, o la Facultad de Sociología de la Universidad Veracruzana, en Francisco Moreno y Honorio Rodríguez, Col. Ferrer Guardia de la ciudad de Xalapa, Veracruz. TEL. y FAX 91. (28) 15-29-67 y 15-24-90, En México, D.F. a: COMECO, Tel. FAX 623-02-10
ELIZABETH MANCILLA, TORRE II DE HUMANIDADES,
5o. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA, 04510.

Facultad de Ciencias

Matemática y ciencia, 26 a 28 de octubre, 9 a 14:30 y 16:30 a 18:30 h. Cinco sesiones de conferencias invitadas de 45 minutos y 15 para discusiones.

Universidad de Colima

VII Coloquio sobre automatización de bibliotecas y V Reunión de usuarios del SIABUC, 22 al 24 de noviembre de 1995. La fecha para recepción de ponencias es hasta el 15 de junio de 1995. Informes: *Lourdes Feria, Dirección de Desarrollo Bibliotecario, Universidad 33, ap 134, cp 28040, Colima, Colima.*



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

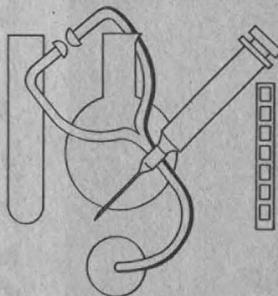
EL Departamento de Diagnóstico Clínico
y el

Departamento de Producción Animal: Ruminantes,
conjuntamente con la
División de Educación Continua
invitan al curso:



**Diagnóstico de Campo y de Laboratorio
para el Tratamiento de Enfermedades
en Bovinos**

Del día 16 al 19 de Noviembre de 1994



Objetivos:

- Actualización en las enfermedades más importantes de los bovinos
- Proporcionar técnicas sencillas de campo para el diagnóstico de las enfermedades más frecuentes de los bovinos
- Práctica de técnicas diagnósticas y de tratamiento de algunas enfermedades de los bovinos
- Toma y envío de muestras al laboratorio de referencia
- Interrelación de la nutrición con las enfermedades metabólicas de los bovinos
- Demostración de equipo para diagnosticar 16 diferentes enfermedades de los ruminantes a nivel de campo
- Aspectos actuales en el tratamiento de las enfermedades de los bovinos

Dirigido a: Todos aquellos profesionales y alumnos que se dediquen a la clínica de ruminantes.

Sede sesiones teóricas: Auditorio "Pablo Zierold Reyes", Unidad de Posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

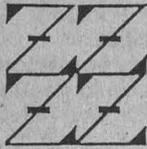
Sede sesiones prácticas: Centro de Enseñanza, Práctica e Investigación de Ruminantes, CEPER, Carr. Federal a Cuernavaca Km. 28

Coordinadores: MVZ. Irma Eugenia Cárdenas Dr. Jan Benda
MVZ. Genaro Jarama H. MVZ. A. Kunio Yabuta O.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua FMVZ-UNAM, Tels. 622 58 49 al 57 Fax: 622 58 51



DPAR



LO HUMANO ES
DE NUESTRA REFLEXIÓN

IMAGENES EDUCATIVAS

Revista de Investigación y Práctica Docente.

Las modalidades de los trabajos que se aceptarán para su publicación serán: avances o resultados de investigaciones educativas, artículos, reportes, ensayos, monografías, reseñas de libros o revistas, experiencias de la práctica docente e innovaciones educativas, comunicaciones cortas, un espacio para la crítica, cartas al editor y traducciones.

La publicación tendrá una periodicidad trimestral. Informes y ventas: Coordinación de Investigación y en la Librería del Campo I. Tel/fax: 745-82-46

tip

Revista de tópicos de investigación y posgrado.

- Químico Biológicas
- de la Salud
- del Comportamiento
- de la Computación.

Artículos de investigación, notas sobre ciencia, tecnología y programas de posgrado.

Informes: TIP UNAM FES ZARAGOZA Apartado Postal 9-020 15000 México, D.F. Tel/fax: 745-82-46



El boletín de investigación, educación y sus nexos (bien), es un órgano multidisciplinario de difusión de artículos, producto de las actividades docentes, de investigación y sus relaciones, así como de avances universitarios. Lo publica trimestralmente la Facultad de Estudios Superiores 'Zaragoza' con la finalidad de apoyar la función docente a nuevas experiencias en el proceso de enseñanza-aprendizaje en las universidades.

Informes: FES Zaragoza. Apartado Postal 9-020 México, D.F. 1500 Tel/fax 745-82-46

Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia

La meteorología en la agricultura. Teresa Torres Ayllón, 26 de octubre, 17:30 h. Sede: Sala Juárez.

¿Cómo es el clima de nuestra ciudad? Ernesto Jáuregui, 26 de octubre, 11:30 h. Sede: teatro.

¿Se está calentando el clima? René Garduño, 28 de octubre, 17:30 h. Sede: Sala Juárez.

Amigos o enemigos relaciones inter e intraespecíficas. Guadalupe Ibáñez Hernández, 28 de octubre, 10:30 h. Sede: Sala de Ecología.

¿Cómo ve el ojo humano? Víctor Manuel Vargas Canales, 29 de octubre, 12

h. Sede: Biblioteca Sandoval Vallarta. Museo de las Ciencias, *Universum*.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

Las tecnologías ópticas: el desarrollo del CD-ROM en México, parámetros para su evaluación. Saúl Armendáriz Sánchez, 24 de octubre, 16:30 h. Sede: Aula de Cursos del Centro de Información Científica y Humanística.

Internet. María del Rosario Muciño, 25 de octubre, 17 h. Sede: Torre II de Humanidades, Auditorio Mario de la Cueva.

Posibilidades en el almacenamiento y uso del CD-ROM. José Warman, 27 de octubre, 17 h. Sede: Torre II de Humanidades, Auditorio Mario de la Cueva.



UNIDAD ACADÉMICA DE LOS CICLOS
PROFESIONAL Y DE POSGRADO-CCH



POSGRADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA

Sede: Instituto de Geofísica

CONVOCATORIA

Semestre 95-2

El Posgrado en Geofísica de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, anuncia el calendario para registro e inscripción de aspirantes al ingreso a la Maestría y Doctorado en las opciones de: Aguas subterráneas, Exploración geofísica, Estudios espaciales, Modelación matemática y computacional de sistemas geofísicos y Sismología y física del interior de la Tierra.

Registro de aspirantes y recepción de documentos:

Abierto hasta el 6 de enero de 1995

Exámenes de admisión, Maestría Física y Química:

18 de enero (a las 9:00 y 11:00 hrs. respectivamente)

Matemáticas y geología:

19 de enero (a las 9:00 y 11:00 hrs. respectivamente)

Examen de comprensión de textos en inglés, aspirantes Maestría y Doctorado:

19 de enero

Examen y entrevista, aspirantes al Doctorado:

18 y 19 de enero

Entrevista aspirantes a la Maestría:

25 de enero

Publicación lista aspirantes aceptados a Maestría y Doctorado:

3 de febrero

Periodo de inscripción de aspirantes aceptados:

6 al 10 de febrero

Inicio de semestre:

15 de febrero

Registro e informes. Coordinación del Posgrado de Geofísica, Instituto de Geofísica, Ciudad Universitaria, 04510, México, D.F., Coordinadora Dra. Rosa María Prol Ledesma, teléfonos 622 41 30 y 622 41 37, Fax. (525) 550 24 86.

Mayores informes. Secretaría de Asuntos Escolares de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, Insurgentes Sur y Circuito Escolar, Cd. Universitaria, 04510, México, D.F., teléfonos 622 00 14 y 622 00 18.

Colegio de San Ildefonso

Arquitectura mudéjar en la Nueva España, Arturo Ponce Guadán, 26 de octubre.

La caligrafía árabe, José Luis López Habib, 9 de noviembre.

Sede: Colegio de San Ildefonso, Justo Sierra 16, Centro Histórico, Salón El Generalito, 18 h.

Coordinación de Difusión Cultural

Multimedia en la puesta en escena,

Abel Sánchez, 29 de octubre.

Sede: Casa del Lago, Sala Lumière, 12 h.

ENEP Acatlán

Fabricación y falsificación de papel moneda,

Arnulfo Germán Romero U, José Luis Gómez L, Alfonso Santillana R, Héctor Cantú L, Sergio Coyotl y Agosto Sánchez S, 24 a 26 de octubre, 18 h. Sede: auditorio del Programa de Investigación.

Informes e inscripciones: Coordinación de la maestría en Política Criminal, 623-15-29 y 30.

Escuela Nacional de Artes Plásticas, Plantel Xochimilco

Electrografía monumental en papel algodón, Mónica Mayer y Víctor Lema, 28 de octubre, 12 h. Sede: Auditorio Francisco Goitia.

FES Zaragoza

Patrón y causas de mortalidad de plántulas en un bosque caducifolio, Lauro López Mata, 25 de octubre.

Sistemas de información geográfica y percepción remota para realizar estudios de ordenamiento ambiental, el caso de Alcozauca, Guerrero, Carlos Toledo Manzur, 25 de octubre, 14 h.

Diseños de paisaje y ecología, Alejandro Cabeza Pérez, 8 de noviembre.

Diseño de paisaje regional, Rocío López de J, 15 de noviembre.

Estructura anatómica y morfológica como respuesta adaptativa de las plantas a su medio ambiente, Eugenia Fraile Ortega, 22 de noviembre.

Aprovechamiento de los recursos en

zonas áridas, Edmundo García Moya, 29 de noviembre.

Aspecto legal y ecológico actual en los agostaderos de la República Mexicana, Socorro Orozco Almanza, 6 de diciembre.

Sede: Sala de Conferencias, 13 h. Informes: 623-05-76 y 07-94.

Facultad de Medicina

El virus de la Inmunodeficiencia humana (VIH) SIDA, tendencia y situación actual, 25 y 27 de octubre, 9 h. Sede: Universidad Tecnológica de Ciudad Nezahualcóyotl, auditorio. Informes: doctor Emilio Herrera B, 765-29-69.

Instituto de Geología

Los minerales y el hombre, Guadalupe Villaseñor, 5 de noviembre, 11 h. Sede: Museo de Geología, salón de conferencias. Entrada libre

Yacimientos minerales de los fondos marinos, José Guerrero, 12 de noviembre, 11 h. Sede: Museo de Geología,



LA ASOCIACION MEXICANA DE GESTION TECNOLÓGICA, A. C. Y EL CENTRO PARA LA INNOVACION TECNOLÓGICA DE LA UNAM



TIENEN EL HONOR DE INVITAR A USTED A LA CONFERENCIA:

REINGENIERIA

QUE SERA PRESENTADA POR EL:

ING. CUAUTHEMOC PEREZ DIBILDOX DE CITIBANK

Encargado de reingeniería del área de operación
Encargado del control de liquidez
Encargado de costos del área

SE LLEVARA A CABO EL DIA 26 DE OCTUBRE DE 1994 A LAS 18:00 HORAS EN LA SALA DE SEMINARIOS DEL CENTRO PARA LA INNOVACION TECNOLÓGICA-UNAM.

UBICADO AL COSTADO NORTE DEL EDIFICIO "D" DE LA FACULTAD DE QUIMICA. CIRCUITO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA. CIUDAD UNIVERSITARIA. 04510 MEXICO, D.F.

CUOTA DE RECUPERACION
N\$30.00

FAVOR DE CONFIRMAR SU ASISTENCIA A LOS TELEFONOS 622-52-00 AL 03 Y 616-27-36 O VIA FAX 550-91-92 Y 622-52-07 CON LA SRITA ROCIO GALLO.



ATENCIÓN



EL CENTRO PARA LA INNOVACION TECNOLÓGICA

INVITA A ESTUDIANTES DE LAS LICENCIATURAS EN:

- Ingeniería Química
- Ingeniería Mecánica Eléctrica (Especialidad Industrial)

PARA DESARROLLARSE EN:

- ☛ Transferencia de tecnología en protección del medio ambiente.
- ☛ Análisis de las demandas tecnológicas de las empresas, con el fin de mejorar sus sistemas de protección al medio ambiente.
- ☛ Los Mecanismos de interacción con los recursos científicos y tecnológicos de la UNAM.

REQUISITOS:

- Historia académica.
- 70% de créditos cubiertos.
- Cubrir un horario de 4 horas diarias.
- Promedio mínimo de 8.

SE OFRECERA BECA A LOS ACEPTADOS

INFORMES Y ENTREVISTAS:

Centro para la Innovación Tecnológica, Circuito de la Investigación Científica, C.U. (Cerca del metro C.U.) con la Srta. Martha P. Negrete.

Tel: 622-5209 al 11.

salón de conferencias. Entrada libre.
Informes: Jaime Torres Bodet 176, colonia Santa María la Ribera, 547-39-00 y 48.

Instituto de Investigaciones
 Antropológicas

El agrietamiento de arcillas lacustres en la Cuenca de México, Ingeniero Marcos Mazari, 26 de octubre, 12 h. Sede: Auditorio.

congresos

Coordinación de Difusión Cultural
Tan lejos y tan cerca (So nah-so fern), VIII Congreso latinoamericano de estudios germanísticos, 24 al 28 de octubre. Sede: Palacio de Minería.
Informes: Dirección de Literatura, 665-04-19, 622-62-40 y 41.

Facultad de Química

Primer Congreso Nacional de Educación Química del nivel Medio Superior, 25 al 29 de octubre. Sede: Morelia, Michoacán.

Informes: Horacio García Fernández, edificio B, cubículo 7, 623-37-08 y fax 616-20-10.

Instituto Nacional de Salud
 Pública

VI Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública, Nuevo siglo nuevos retos; la investigación para el año 2000, 23 al 25 de enero.

Universidad Nacional de Plura

VII Congreso Iberoamericano de biodiversidad y zoología de vertebrados, 28 de noviembre al 2 de diciembre, Plura, Perú. Costo: 100 dólares USD para extranjeros, 60 dólares USD nacionales, y 25 dólares USD estudiantes acreditados.
Informes: 51-74-32-84-91 y fax 51-74-32-75-31 y 51-74-32-77-54.

CURSOS

Centro de Cooperación Regional
 para la Educación de Adultos en
 América Latina y el Caribe

Funcionalidad de la alfabetización: un enfoque psicogenético, 24 de octubre al 4 de noviembre. Cuota: 100 US.
Informes y inscripciones: Sede Institucional: Quinta Eréndira, 61600 Pátzcuaro, Michoacán. En México, 218-98, 200-05 y 217-40, fax 200-92.

Centro de Instrumentos

XIII Curso básico de metrología dimensional, ingeniera Cecilia Delgado de López, 24 al 28 de octubre, lunes a viernes, 9 a 14 h. Sede: Sección de Metrología. Costo: N\$1,350.00.
 Nota: el curso podrá suspenderse en



CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
 CALENDARIO DE CURSOS, SEMINARIOS Y TALLERES
 * N O V I E M B R E



CURSO	COORDINADOR	FECHA	TURNO	DIAS	HRS.
Investigación Etnográfica en la Educación	Norma D. Durán	31 octubre al 2 de diciembre	9:00 a 13:00	Lunes y viernes	40
Estrategias de Enseñanza-Aprendizaje en los Campos Clínicos	Irma Fuentes	4 noviembre al 9 de diciembre	9:00 a 14:00	Los viernes	30
Integración Investigación-Docencia-Servicio en el Campo de la Salud	Ma. Guadalupe Grijalva	14 al 18 de noviembre	9:00 a 15:00	Diario	30
Curso Authorware para Educadores (Introdutorio)	Ana Ma. Bañuelos Miguel Enciso	14 al 24 de noviembre	10:00 a 14:00	Lunes a jueves	40
Introducción a la Didáctica General	Ma. Eugenia Alvarado	14 al 25 de noviembre	9:00 a 13:00	Diario	40
Evaluación Cualitativa del Aprendizaje	Gilda Rojas	15 al 29 de noviembre	16:00 a 20:00	Martes y jueves	20
Metodología de Enseñanza en el Área de la Salud	Ma. Alejandra Lastiri	21 al 25 de noviembre	9:00 a 15:00	Diario	30

* ESTA INFORMACION TAMBIEN SE PUBLICA EN COLUMNA. VER CURSOS DEL CISE
 Informes, costo e inscripciones: CISE Sección Escolar, Tel. 622-87-01 622-87-24.
 Circuito Exterior de Cd. Universitaria, frente a la Escuela de Trabajo Social.

caso de no cubrirse un mínimo de 9 asistentes.

Informes e inscripciones: Sección de Metrología, 550-04-16, 622-86-03 al 05, y fax, 622-86-12 y 550-03-57.

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Metodología de la Investigación educativa, Guadalupe Ibarra, abierto. **Informes e inscripciones:** 622-87-01 y 24.

Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia

El estudio del clima, hasta el 28 de octubre, miércoles y viernes, 17:30 h. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez. Costo: N\$100.00.

Informes e inscripciones: Gabinete de Actividades Públicas, 622-73-36 y 40.

Artes plásticas, 11 sesiones, sábados, octubre a diciembre, 10 a 13 h. Costo: N\$350.00 (incluye el material didáctico).

Coordinación de Difusión Cultural

Producción artística teatral, Alberto Andrade, lunes y martes, 16 a 18 h.

Dibujo de figura humana, Fabio Arce, principiantes, sábados, 8 a 10 h, ó 10 a 12 h; intermedios, sábados, 12 a 14 h.

Arte colonial mexicano, René Sánchez Durán, viernes, 16 a 18 h.

Arte prehispánico, René Sánchez Durán, lunes, 16 a 18 h.

Fotografía, Lázaro Blanco, sábados, principiantes, 8 a 10 h, intermedios, 12 a 14, avanzados, 15 a 19 h.

Cine, Juan Santiago Huerta, Ricardo Téllez y Noé Santos, lunes martes y miércoles, 16 a 20 h.

Análisis cinematográfico, Noé Santos Jiménez, martes 16 a 19 h.

Guión cinematográfico, Gabriela Gutiérrez, martes, 16 a 19 h.

Danza contemporánea, Luis Zermeño, lunes, miércoles y viernes, 10 a 11:30 h y 11:30 a 13 h.

Danza clásica, Mónica Ramírez Gedovius, sábado y domingo, primer nivel, 14 a 16 h.

Danza contemporánea, Efraín Moya, lunes, miércoles y viernes, principiantes, 16 a 17:30 h, intermedios, 17:30 a 19 h.

Teatro participativo, Nicolás Núñez, lunes, miércoles y viernes, 7 a 9 h.

Redacción, Roberto García Bonilla, viernes, 18 a 20 h.

Lengua Náhuatl, José L Vázquez Hernández, domingos, primer nivel, 10 a 12 h, segundo nivel, 12 a 14 h.

Poesía, José Antonio Jacobo, miércoles, 16 a 18 h.

Batería, Hugo Hernández Montes, sábados, 9 a 11 h.

Guitarra clásica, Miguel Hernández Montero, sábados, principiantes, 8 a 9:30 h, intermedios 11 a 12:30, avanzados, 12:30 a 14 h.

Jardinería, Celia Maldonado, sábados, grupo 1, 9 a 11 h y grupo 2, 11 a 13 h.

Poesía mexicana contemporánea, Luis de la Peña, jueves, 16 a 18 h.

Elementos de la teoría Lavan y su aplicación en la coreografía, Lucelina Nunes, martes y jueves, 16 a 18 h.

Construcción de máscaras, Carlos Cantú, martes, 16 a 19 h.

Informes en Casa del Lago, Antiguo Bosque de Chapultepec, 553-63-18 y 62.

Musicalización de medios, Héctor González B, 15 al 17 de noviembre, 16 a 19 h. Costo: N\$400.00. Sede: Radio UNAM, Auditorio Julián Carrillo.

El Centro Para la Innovación Tecnológica de la UNAM invita:

CURSO

CREACION DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

(DEL 14 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 1994)

CURSO

Dirigido a promotores y funcionarios relacionados con la asistencia técnica, operativa, de inducción o financiamiento de Empresas de Base Tecnológica (E.B.T.) en entidades públicas o privadas y a quienes estén interesados en creación y desarrollo de E.B.T.

OBJETIVO

El objetivo del curso es que los participantes conozcan los conceptos básicos para la concepción, diseño y operación de empresas de base tecnológica.

CONTENIDO TEMÁTICO

- * Marco conceptual para las empresas de Base Tecnológica.
- * Aspectos críticos, Tecnológicos, Financieros, y Organizacionales de E.B.T.
- * Diseño y conformación del Plan de Negocios.
- * Estrategias para Evaluación y Desarrollo de Empresas de Base Tecnológica.

INFÓRMESE INSCRIPCIONES

Lic. Mariana Sánchez Saldaña, Coordinadora del Departamento de Capacitación y Docencia de PROTEC, CENTRO PARA LA INNOVACION TECNOLÓGICA, Al costado norte del edificio "D" de la Facultad de Química, Circuito de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510; Apartado Postal 20-103, C.P. 01000. Teléfonos: 622-52-00 al 03, y 616-27-36. FAX: 622-52-07 y/o 550-91-92.

DURACION

una semana.

25 horas.

HORARIO

Lunes a Viernes
de
16:00 a 21:00 horas

COSTO

N\$1,250.00 m.n.
(mil doscientos
cincuenta
nuevos pesos)

\$360 US. ds.
(trecientos sesenta
dólares)

LUGAR

Salá de seminarios del
CIT, Centro para la
Innovación Tecnológica



UD-CIT-UNAM, LMM, X-1994.



Clases de Cocina

Tú tienda metro
Te invita a que
descubras y
aprendas los
nuevos secretos
del arte de
Cocinar el

sábado 29 de
octubre de
11:30 A 13 hrs.

Una cortesía de:

Sunbeam - *Oster*

Te esperamos
No faltes.

Actuación para locutores, actuación radiofónica, Guillermo Henry, 14 al 19 de noviembre, 13 a 17 h. Costo: N\$400.00. Sede: Radio UNAM, Auditorio Julián Carrillo.

Informes: 523-36-52 y 523-46-40, extensiones 122 y 123.

Dirección General de Actividades Musicales

Curso de piano Federico Chopin, Ewa Bukojemska, 25 de octubre, 17 a 20 h, y 26 de octubre, 10 a 14 h. Costo: N\$100.00 ejecutantes, N\$50.00 oyentes y N\$30.00 sólo oyentes (por sesión).

Informes e inscripciones: 622-70-83 o 207-35-42.

ENEP Acatlán

Desarrollo de habilidades directivas (innovación y creatividad en el trabajo directivo), Tobías García Guerrero, 24 al 28 de octubre, 16 a 21 h. Costo: N\$625.00 y N\$375.00 UNAM.

Expresión oral, Daniel Mendoza, 7 al 28 de noviembre, lunes, miércoles y viernes, 18 a 20 h. Costo: N\$500.00 y N\$300.00 UNAM.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, planta alta, cubículos 215 a 220, 623-16-03 y 12.

Sistema operativo MS-DOS, 29 de octubre al 26 de noviembre, 9 a 13 h. Costo: *.

Word para Windows, 12 de noviembre al 10 de diciembre, 9 a 13 h. Costo: ***.

Corel Draw, 12 de noviembre al 10 de diciembre, 9 a 13 h. Costo: ***.

Costo: * N\$400.00 externos y N\$275.00 UNAM, y *** N\$450.00 externos y N\$300.00 UNAM.

Informes: 623-17-61 y 62.

Redacción y autocorrección de estilo, Verónica Arredondo, 3 de noviembre al 6 de diciembre, martes y jueves, 13 a 15 h. Costo: N\$75.00.

Informes e inscripciones: edificio de gobierno, cubículo 124.

ENEP Aragón

Inglés intensivo posesión (módulo II), 29 de octubre al 3 de junio, sábados, 9 a 13 h. Costo: *.

Inglés intensivo posesión (módulo III), 29 de octubre al 3 de junio, sábados, 9 a 13 h. Costo: *.

Inglés intensivo posesión (módulo I), Juan Manuel Espinoza G, 29 de octubre al 3 de junio, sábados, 9 a 13 h. Costo: *.

* Costo: N\$550.00 público, N\$380.00 egresados y, N\$280.00 UNAM.

Informes e inscripciones: Departamento de Educación Continua, 623-09-46 y 47.

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

Metodología de la investigación, doctor Alberto García, 24 al 28 de octubre, 8 a 14 h. Sede: Hospital Juárez del Centro. Costo: *.

Metodología de la investigación, doctor Alberto García, del 7 al 11 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: Hospital Juárez del Centro. Costo: *.

Metodología de la investigación, doctor Alberto García, 14 al 18 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: Hospital Juárez del Centro. Costo: *.

Metodología de la investigación, doctor Alberto García, 21 al 25 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: Hospital Juárez del Centro. Costo: *.

Metodología de la investigación, Teresa Sánchez Estrada, 24 al 28 de octubre, 15 a 21 h. Sede: Clínica Londres. Costo: *.

Metodología de la investigación, Teresa Sánchez Estrada, 7 al 11 de noviembre, 15 a 21 h. Sede: Clínica Londres. Costo: *.

Metodología de la investigación, Tere-



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO

CONVOCATORIA

Para impartir

**Cursos de Licenciatura y Posgrado en el
Departamento de Física**, para el 2o. semestre de 1995.

Se repartirán del 24 de octubre al 8 de noviembre de 1994, para ser devueltas a más tardar el 8 de noviembre del año en curso dentro del siguiente horario: lunes a viernes de 9:30 a 14:00 y de 16:00 a 18:30 horas.

sa Sánchez Estrada, 14 al 18 de noviembre, 15 a 21 h. Sede: Clínica Londres. Costo: *.

Metodología de la investigación, Teresa Sánchez Estrada, 21 al 25 de noviembre, 15 a 21 h. Sede: Clínica Londres. Costo: N\$100.00.

Informes: Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, Coordinación de Educación Continua, 655-23-32

Escuela Nacional de Música

Violín, Jorge Rissi, 7 al 11 de noviembre, 10 a 14 h. Sede: Sala Huehucóyotl.

Camerata de la Escuela Nacional de Música, Margarita Muñoz, 8 de noviembre, 7 h. Sede: Sala Xochipilli.

Informes: 688-97-83

Escuela Nacional de Trabajo Social

La salud y los derechos reproductivos en México, doctora Mercedes Ballester y Pilar Muriedas, 14 al 18 de noviembre, 16 a 20 h. Costo: N\$400.00.

Inscripciones: Concepción Méndez A, Departamento de Educación Continua, 622-87-57, 59 o 71.

FES Zaragoza

Postécnico de enfermería en gerontología y geriatría, Elsa Correa Muñoz, 9 de enero a 8 de diciembre de 1995.

Costo: N\$500.00 inscripción y N\$100.00 colegiatura, enfermeras nacionales; enfermeras extranjeras, \$100.00 dólares USC.

Informes e inscripciones: 745-73-97 y 757-37-65.

Word perfect, 14 a 25 de noviembre, 10 a 12 h.

DBase III Plus, 14 al 25 de noviembre, 12 a 14 h.

MS DOS 6.2, 14 al 25 de noviembre, 17 a 19 h.

Lotus 123, 14 al 25 de noviembre, 19 a 21 h. Costo por curso: N\$300.00 particulares, N\$250.00 estudiantes y trabajadores de otras instituciones, y N\$200.00 UNAM.

Informes: Departamento de Informática, 623-06-85 y 87.

Facultad de Derecho

Introducción a la Computación y Sistema Operativo, sábados, 8 a 12 h. Costo: N\$320.00.

Facultad de Ingeniería

Métodos evolutivos para optimización y máquinas de aprendizaje, Proyecto Hispasat.

Gestión de residuos sólidos, Proyecto Hispasat.

Control de contaminación y uso de energía en calderas, ingeniero Martiniano Aguilar R, 24 a 28 de octubre, 17 a 21 h.

Técnicas del discurso y la disertación, ingeniero Mario Badillo G, 28 de octubre al 19 de noviembre, 17 a 21 h, y sábados, 9 a 14 h.

Instalaciones eléctricas industriales, ingenieros Andrés Chávez S y Luis Murow I, 7 al 19 de noviembre, 17 a 21 h, y sábados, 9 a 14 h.

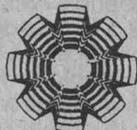
Supervisión de obras, ingeniero Arturo Flores Aldape, 7 al 18 de noviembre, 17 a 21 h.

Ingeniería de seguros, ingeniero Idefonso Tinoco Solorio, 7 al 18 de noviembre, 17 a 21 h.

Diseño y construcción de cimentaciones, ingeniero Gabriel Moreno Pecero, 7 al 25 de noviembre, 18 a 21 h.

Supervisores de obras de concreto ACI

LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGIA
Y
BIOINGENIERIA, A. C. / DELEGACION MORELOS



TIENE EL PLACER DE INVITARLE A LA CONFERENCIA:

" ECCACIV: ¿ UNA PLANTA QUE FUNCIONA ? "

que presentará el

Ing. Gustavo Dávila Matamoros

Director de Planta, MEHAMA, S. A. de C.U. (Grupo BAYER)

El día viernes 11 de Noviembre, en el auditorio del Hotel Ejecutivo Inn, ubicado en Coronel Ahumada No. 203, Colonia Lomas del Mirador, Cuernavaca, Morelos.

Con el siguiente programa:

19:00-20:00 Horas	Registro-cocktail
20:00-21:00 Horas	Conferencia
21:00-21:30 Horas	Sesión de preguntas
21:30-22:30 Horas	Cena

Cuota de recuperación:

Socio: N\$ 60.00 No Socio: N\$ 70.00 Estudiantes: N\$ 30.00

Favor de confirmar su asistencia antes del miércoles 9 de Noviembre con:
Dr. Enrique Galindo (73) 11-49-00 Ext. 206 o 270
Ing. Miguel A. Bada (73) 19-35-21, 19-22-15 y 19-13-95
M. en C. Ma. Teresa Lucas (73) 19-01-00 y 19-00-99

La
Sociedad Mexicana de Historia y
Filosofía de la Medicina
y el
Departamento de Historia y Filosofía
de la Medicina

Convocan al

III Congreso Iberoamericano y
III Nacional de Historia y Filosofía
de la Medicina

que se verificará en la
ciudad de Puebla de los Angeles,
del 15 al 20 de noviembre de 1994.

La temática versará sobre :

1. Historia de la medicina de Puebla.
2. La medicina iberoamericana del siglo XIX.
3. Las ciencias biológicas y su desarrollo histórico.
4. Filosofía de la medicina.
5. Síndromes de filiación cultural en la medicina tradicional.

Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina.

Brasil 33, Col. Centro. C.P. 06020.

Tels. 6226809, 5262297, 5297542, (fax) 5263853.

El Costo de inscripción al Congreso es de N\$100.00.

nivel II, ingeniero José Antonio Rangel J, 7 al 11 de noviembre, 17 a 21 h.

Un camino alternativo hacia la cultura de calidad, Mario Martínez M, 7 al 11 de noviembre, 17 a 21 h.

Formación del vendedor estratega, Carlos Hoffman Chirinos, 14 al 18 de noviembre, 17 a 21 h.

Cálculo diferencial e integral, 24 de octubre al 14 de diciembre, martes y jueves, 15 a 18 h.

Álgebra y trigonometría, 24 de octubre al 14 de diciembre, lunes, miércoles y viernes, 14 a 16 h.

Geometría analítica plana, 24 de octubre al 14 de diciembre, lunes, miércoles y viernes, 16 a 18 h.

Técnicas modernas de ventas, Rómulo Mejías, 21 al 25 de noviembre, 17 a 21 h.

Ami Pro para Windows, técnico Mario Palma H, 24 al 28 de octubre, 17 a 21 h.

Instalación y manejo de redes Lan para micros en plataforma Unix, ingeniero Juan F Magaña Carrillo, 24 de octubre al 4 de noviembre, 16:30 a 21:30 h.

Metodología de la programación, ingeniero Javier Valencia Figueroa, 24 al 29 de octubre, 17 a 21 h, y sábado, 10 a 14 h.

Dibujo y diseño asistido por computadora (Autocad básico), ingeniero Oscar Martín del Campo C, 25 de octubre al 15 de noviembre, martes y jueves, 17 a 21 h, sábados, 10 a 14 h.

Sistema operativo MS-DOS, ingeniero Salvador Medina Morán, 31 de octubre al 23 de noviembre, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h.

Introducción a los sistemas distribuidos, ingeniera Laura Sandoval M, 31 de octubre al 23 de noviembre, 17 a 21 h.

Freelance para Windows, acturaria Laura Oliver Suárez, 7 al 11 de noviembre, 17 a 21 h.

Lotus 123 para Windows, ingeniero Mario Palomar, 8 al 26 de noviembre, martes y jueves, 17 a 21 h, y sábados, 10 a 14 h.

Taller de redes Lan en plataformas: DOS, Netware, Unix y Windows NT, ingeniero Juan F Magaña Carrillo, 14 al 25 de noviembre, 17 a 21 h.

Clipper avanzado, ingeniera Claudia C Zavala D, 17 de noviembre al 8 de diciembre, martes y jueves, 17 a 21 h, sábados, 10 a 14 h.

Taller de Corel Draw, técnico Mario Palma H, 21 al 26 de noviembre, 17 a 21 h, y sábado, 10 a 14 h.

Informes: Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro, 521-40-20 al 24, 521-73-35 y 518-98-21, fax 510-05-73.

Facultad de Medicina

Cursos modulares de radiología 1994, módulos: III. Radiología del tubo diges-

tivo y vías urinarias, 7 de noviembre al 9 de diciembre; profesor titular: doctor Juan González de la Cruz, lunes, miércoles y viernes, 17 a 18:30 h. Sede: Hospital "Doctor Darío Fernández", ISSSTE. **Informes: Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Cursos Extracurriculares, edificio B, tercer piso, FM. Terapéutica farmacológica**, doctores Joaquín López Bárcena y José A Rojas Ramírez, 1 al 30 de noviembre, 10 a 13 h. Sede: Auditorio Alberto Guevara Rojas. **Geriatría**, doctor Pedro Sánchez Barajas, 3 de noviembre al 2 de diciembre, lunes a viernes, 16 a 18 h. Sede: Centro Médico La Raza, Hospital General. **Neuroendocrinología**, doctor Arturo Zárate Treviño, 7 al 30 de noviembre. Sede: Sede: Centro Médico Nacional

Siglo XXI, Aula del Hospital de Especialidades.

Requisitos: credencial de identificación y una fotografía tamaño infantil.

Informes e inscripciones: Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Cursos Extracurriculares, 10 a 13 h.

Actualización en infectología pediátrica, doctora Lucía Álvarez, 14 al 18 de noviembre, 8 a 14 h.

Oncología para el médico general, doctor Arturo Beltrán Ortega, 28 de noviembre al 2 de diciembre, 8 a 14 h.

Actualización en neumología pediátrica, doctora Graciela Mendoza R, 28 de noviembre al 2 de diciembre, 8 a 14 h.

Ultrasonografía en obstetricia, doctor Raúl Hernández Huirón, 5 al 9 de diciembre, 8 a 14 h.

MÉTODOS ACTUALES PARA LA DETERMINACION DE MICROORGANISMO EN ALIMENTOS



PROGRAMA DEL CURSO TEORICO-PRACTICO

FECHA: 23 al 25 de Noviembre de 1994

SEDE: Parte Teórica:
Auditorio del Edificio "D", Facultad de Química
Circuito Exterior de Cd. Universitaria, UNAM
Parte Práctica
Laboratorio 321, del Edificio "E", Facultad de Química

COORDINACION ACADEMICA:
M. en C. Ma. del Carmen Wachter Rodarte
Depto. de Alimentos y Biotecnología, Fac. Química, UNAM
M. en C. Blanka Sveshtarova Perakova
Depto. de Biología, Fac. Química, UNAM

OBJETIVO: Conocer y aplicar algunos de los métodos para el análisis microbiológico de los alimentos

DIRIGIDO A: Académicos, estudiantes y personas relacionadas con el control de calidad microbiológico de los alimentos

MIÉRCOLES 23

8:30-9:00 Registro
9:00-9:15 Inauguración
9:15-10:30 Métodos actuales para el análisis microbiológico de alimentos
M. en C. Ma. del Carmen Wachter R.
10:30-11:30 Técnicas genéticas para la detección de microorganismos
M. en C. Blanka Sveshtarova P.
11:30-12:00 R E C E S O
12:00-14:00 Parte práctica: Detección de enterobacterias mediante el uso de sondas
Dr. Alejandro Cravioto Q.
Dr. Carlos Esalva C.
14:00-16:00 R E C E S O
16:00-18:00 Métodos inmunológicos para la detección de microorganismos
Q.F.B. Ana Esther Aguilar C.
Q.F.B. Rodolfo Paatelin P.
18:00-19:00 Parte práctica: Detección de *Salmonella* mediante el kit de Oxoid

JUEVES 24

9:00-13:00 Parte práctica: Continuación de detección de enterobacterias mediante el uso de sondas
Resultados de la detección de *Salmonella* con el kit Oxoid
13:00-15:00 R E C E S O
15:00-15:30 Análisis microbiológico por el método conductimétrico: Malthus
Dra. Carmen Campos P.
15:30-16:00 Análisis microbiológico por el método conductimétrico: Bactómetro
Ing. Claudio Arcoz R.
16:00-16:30 Método Vitek para la identificación automatizada de microorganismos
Q.F.B. Ma. del Carmen Benito M.
16:30-17:00 Método Vidas para la identificación automatizada de microorganismos
Q.F.B. Genaro Jiménez R.
17:00-17:30 R E C E S O
17:30-20:00 Parte práctica. Método conductimétrico
Identificación de *Salmonella* con los métodos Vitek y Vidas

VIERNES 25

9:00-11:00 Principios del método conductimétrico para el análisis microbiológico de alimentos
M. en C. Ma. del Carmen Wachter R.
11:00-11:30 R E C E S O
11:30-15:00 Parte práctica: Resultados de los métodos conductimétrico, Vitek y Vidas
15:00-15:30 Clausura y entrega de Constancias

INFORMES E INSCRIPCIONES:

ING. AGR. MA. DEL CONSUELO ENRIQUEZ CUEVAS
Q.F.B. J. LUIS GUERRA MUÑOZ
PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS
COORDINACION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA
CIRCUITO EXTERIOR DE CD. UNIVERSITARIA
TELS. 622-4155, 622-4156, 622-4157
FAX: 622-4194

REQUISITOS: Conocimiento mínimo del tema.
La cuota deberá cubrirse una semana antes del inicio del curso. Cuota de inscripción \$2,500.00

CANCELACIONES:
Sólo procederá, si se avisa tres días antes de empezar el curso. Nos reservamos el derecho de suspender la realización del evento, reintegrando la cuota correspondiente, así como de sustituir al (los) expositor (es), conservando el mismo nivel.
NOTA:
La inscripción incluye material de apoyo y constancia (80% mínimo de asistencia).
Los asistentes provenientes de la U.N.A.M. tendrán un 50% de descuento con credencial vigente.



FRANCISCO ROMÁN TREJO ARZATE
DISEÑO

Informes e inscripciones: Departamento de Educación Continua, Brasil 33 esquina Venezuela, Centro, 529-75-42 al 44.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Clínica de bovinos (teórico-práctico), 23 al 25 de noviembre. Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. Costo: N\$500.00 y N\$250.00 estudiantes y socios.

Diagnóstico de campo y tratamiento de las enfermedades más frecuentes de los bovinos, 16 a 19 de noviembre. Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes.

Inseminación artificial, 7 al 11 de noviembre y 5 al 9 de diciembre. Sede: Rancho Cuatro Milpas, Tepetzotlán, Estado de México. Costo: N\$300.00.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua, 622-58-49 al 57 y fax, 622-58-81.

Facultad de Psicología

Estrategias de capacitación e integración laboral de la persona con necesidades especiales (nivel introductorio), Nora Molina, 24 al 28 de octubre, 16 a 20 h. Costo: *.

Calidad en el servicio: atención centrada en el cliente (nivel introductorio), Victoria Aguilar, 24 de octubre al 3 de noviembre, lunes y jueves, 16 a 20 h. Costo: N\$320.00.

* Costo: N\$400.00.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 593-60-01 y 27.

Facultad de Química

Evaporación y cristalización para la industria azucarera, 3 y 4 de noviembre, 10 a 13 y 14:30 a 16 h. Sede: Auditorio D. Costo: **.

****Costo: N\$500.00 no socios IMIQ, N\$250.00 socios y socios ATAM, N\$25.00 estudiantes IMIQ y N\$25.00 estudiantes (más IVA).**

Instituto Nacional de Cardiología

Cardiología intervencionista, doctor Marco Antonio Martínez Ríos, 10 al 12 de noviembre.

Informes e inscripciones: Subdirección General de Enseñanza, Juan Badiano 1, colonia Sección XVI, 573-05-02, 573-29-11, extensión 135, y 573-09-94 fax.

Instituto Nacional de Salud Pública

Métodos epidemiológicos y epidemiología de las enfermedades infecciosas, 21 de noviembre al 9 de diciembre.

Informes e inscripciones: Subdirección de Apoyo Académico, Coordinación del Programa de Educación Continua, avenida Universidad 655, colonia Santa María Ahuacatlán, Cuernavaca, Morelos, (73) 11-01-11, extensiones 2566 a 68, y fax, 11-11-56.

Instituto Politécnico Nacional

Tecnología orientada a objetos, Bárbaro Jorge Ferro Castro, 7 y 8 de noviembre, 9 a 13 h.

Formalismos lógicos para el tratamiento del lenguaje natural, Horacio Rodríguez Hontoria, 7 y 8 de noviembre, 16 a 20 h.

Costo: N\$110.00 cada curso.

Informes e inscripciones: Centro Nacional de Cálculo, 586-47-23, 586-48-12 y fax 586-29-90.

Programa Universitario de Alimentos

Garantía de la calidad en la industria alimentaria, Rafael C Marfil Rivera, 24 al 28 de octubre, 17 a 21 h. Costo: N\$1,200.00.

Reología y su aplicación al procesamiento de alimentos, Edmundo Brito de la Fuente, 7 al 11 de noviembre, 9 a 18 h. Sede: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Centro de Investigación y Estudios de Posgrado. Costo: N\$1,500.00 profesionales, N\$1,200.00 profesores y N\$ 900.00 estudiantes.

Nota: la cuota deberá cubrirse una semana antes del inicio del curso.
Informes e inscripciones: 622-41-55, al 57.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE LA UNIVERSIDAD PARA LA
EDUCACIÓN A DISTANCIA

seminario a distancia

ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ HOY

ORGANIZACIÓN

El programa consta de dos módulos que se desarrollan en 10 semanas. Será impartido por las facultades de Ciencias Políticas y Sociales y Economía, así como por el Centro de Investigaciones Sobre América del Norte, bajo la dirección de la Coordinación del Sistema Universidad Abierta de la UNAM.

METODOLOGÍA

El participante deberá responsabilizarse del estudio de los materiales de apoyo, a fin de interactuar con los asesores y demás participantes mediante el uso de audioconferencias, correo electrónico, vías fax y telefónica, y de manera presencial.

PROGRAMA

MÓDULO I

Estados Unidos: Estado, gobierno, sociedad y economía
Dilemas contemporáneos de la sociedad norteamericana
La economía de Estados Unidos: evolución reciente y perspectivas
Ideas y práctica política en Estados Unidos

MÓDULO II

Canadá: Estado, sociedad, política y economía
Canadá hoy: evolución y perspectiva económica
Economía e integración de Norteamérica

ASESORÍAS GRUPALES

10 sesiones obligatorias los miércoles de 18 a 20 hrs.

ASESORÍAS INDIVIDUALES

Son de carácter optativo y pueden solicitarse en el horario programado.

FECHA DE INICIO

16 de noviembre de 1994

COSTO DE INSCRIPCIÓN

N\$ 1,500.00 por participante.
Este seminario puede ser impartido en forma exclusiva para una institución con un costo especial.

CUPO MÍNIMO

20 personas

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Departamento de Proyectos y Programas Especiales de la Coordinación del Sistema Universidad Abierta, Edificio técnico de la Universidad Abierta, Circuito Exterior, C.U.
Tels. 622 87 33 y 622 87 34

Programa Universitario de Medio Ambiente

Residuos peligrosos, 24 de octubre al 11 de noviembre. Costo: N\$2,000.00.
 Informes: 606-10-43, 606-07-93, 622-41-68,70 y 86 y, fax 606-17-85 y 550-88-34.

Universidad Autónoma de Zacatecas

Búsqueda de información, un tour algorítmico, Ricardo Baeza-Yates.

Computer vision, Larry Davis.

Routing and switching in mobil networks, Mohamed Gouda.

Programación orientada a objetos a través de C y Eiffel, Miguel Katrib Mora.

Sistemas interactivos multimedia, Josep María Monguet.

Software design and implementation of interactive systems: a case study of multimodal interfaces, Laurence Nigay.
 Duración: 24 al 28 de octubre.

Nota: cada curso tiene una duración de cuatro horas más la sesión de preguntas.

Informes: Facultad de Ingeniería, (91-492) 208-27, 208-47 y, fax, 272-82.

Universidad de Colima

Multimedia, 25 al 28 de octubre. El costo por curso es N\$500.00 o \$170.00 dólares USC, incluye materiales didácticos.
 Informes: Patricia Morales, (331) 4-33-81 y 4-30-04.

diplomados

ENEP Iztacala

Oclusión y Disfunción Temporomandibular, Jorge David Betancourt Reyes.
Ortopedia maxilar, F Javier Miranda Moctezuma y Miguel Angel Calva Vicente, 9 de noviembre al 12 de junio de 1996, 15 a 21 h.

Educación y gestión ambiental, Arlette López Trujillo, 7 de noviembre al 13 de septiembre de 1995, lunes y miércoles, 17 a 20 h. Sede: Iztacala. 5 de noviembre al 2 de septiembre de 1995, sábados, 8 a 14 h. Sede: Ciudad Universitaria, Centro de Estudios sobre la Universidad.
 Informes: 623-13-39, 623-12-08, 623-11-71, 57 y 43.

Escuela Nacional de Trabajo Social

Familia y sociedad, inicia: 5 de noviembre, sábados, 9 a 14 h.

Los problemas hidráulicos de México causados por un error del siglo XVI

“El pensamiento europeo desde la Edad Media, consideró que el orden mismo de la naturaleza daba al hombre la autoridad para servirse de ella, alterando o destruyendo a voluntad -con ese pretexto- animalés, plantas y entornos”, señala el doctor Carlos Chanfón Olmos, en el texto de su obra **Temas escogidos Arquitectura del siglo XVI**, que editó recientemente la Facultad de Arquitectura de la UNAM.

En contraste, señala el autor que en las culturas mesoamericanas, en cambio, se consideró siempre que el hombre como parte de la Naturaleza a la que debía respetar y a la cual debía integrarse a través de todos sus actos.

“Nuestra época, por desgracia, ha podido comprobar hasta que extremos autodestructivos puede llevar la actitud medieval y resulta muy triste que aun en el presente -que se generaliza una nueva conciencia ecológica- haya autores contemporáneos que consideren esa postura europea como el primer símbolo de su superioridad sobre el hombre americano”, expresa.

Lo anterior tiene relación con el señalamiento de las obras hidráulicas efectuadas en Tenochtitlan tanto durante el gobierno mexicana como en el periodo virreinal.

Cortés, indica, mandó de inmediato construir ataranzas por el rumbo de San Lázaro para guardar ahí sus naves y tenerlas siempre listas para su uso inmediato, en referencia a los bergantines que, contruidos en Texcoco, sirvieron para el sitio de la metrópoli azteca.

“Esta preocupación estratégica, que resultó inútil, explica, privó a la capital virreinal de una protección contra las inundaciones y salinidad, que su antecesora gozó en plenitud, por lo menos en su última etapa, cuando el gran sistema había quedado completo”.

Manifiesta que ese fue un gran error de las autoridades virreinales no haber rehabilitado el sistema indígena de diques y que como solución a las periódicas inundaciones que sufría México en cambio, planeó la obra, que califica de absurda del desagüe del lago.

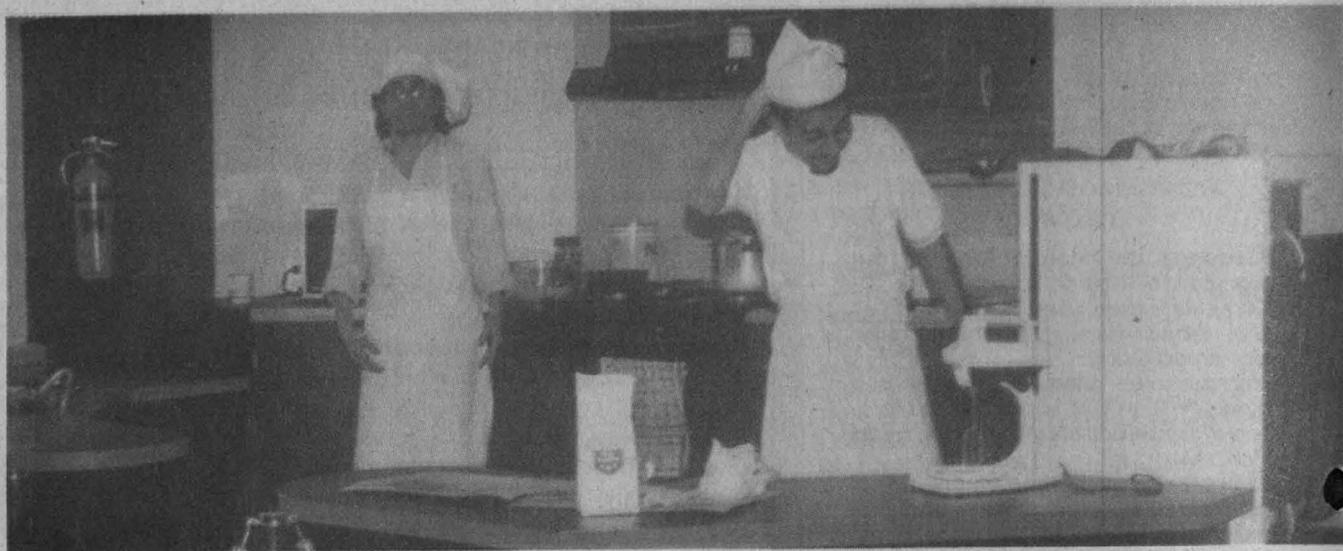
Aunque la obra (el desagüe) ha originado una literatura laudatoria y abundante, el doctor Chanfón Olmos indica: “No nos engañemos; la solución ideal era la del control de diques con respecto al entorno creada por el mundo indígena; la otra, no pudo no pudo ser terminada en los tres siglos de dominación española, y se culminó hasta el año de 1900”.

A pesar de los cuatro siglos que duró su realización, sin embargo sólo sirvió unos cuarenta años y ahora los hundimientos, provocados por las arcillas altamente compresibles del antiguo fondo del lago, cambiaron las pendientes y nuevas inundaciones empezaron a afectar la ciudad desde la década de los años cuarenta de este siglo.

“Fue necesario planear otra enorme obra, indica, muy recientemente terminada, el Sistema de Drenaje Profundo del Distrito Federal, que ha resuelto algunos de los aspectos más graves del problema ya muy complejo, provocado por la alteración ecológica iniciada en el siglo XVI”.

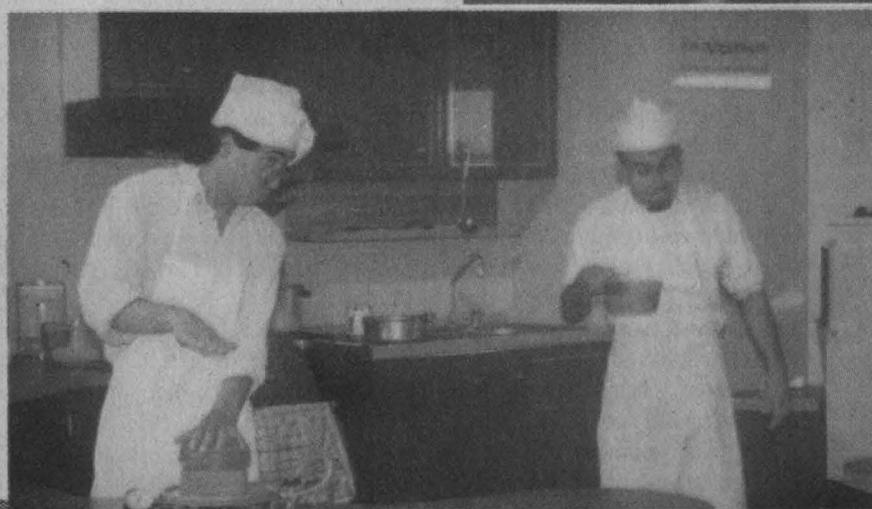
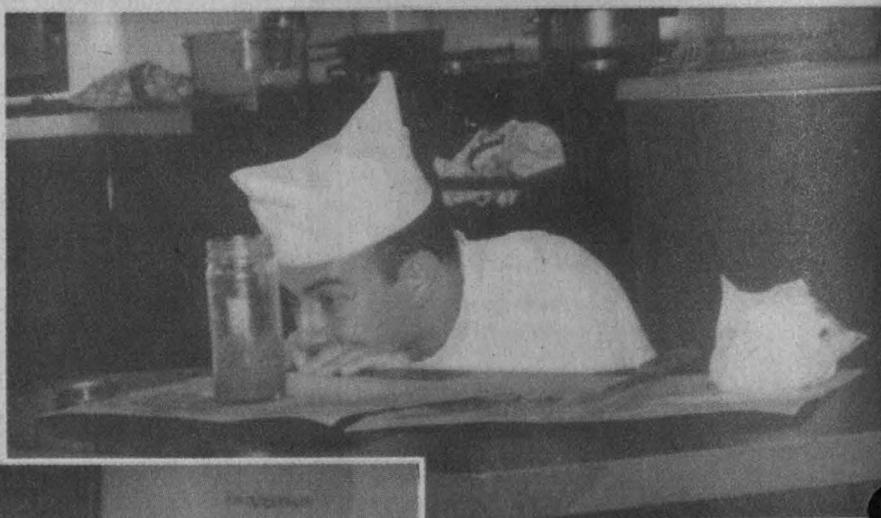
El ensayo anterior apareció en enero de 1990 en *Cuadernos de Urbanismo*, editados también por la Facultad de Arquitectura de la UNAM, y ahora se reúne en este volumen en homenaje al doctor Chanfón Olmos.

Amena y divertida manera de enseñar ciencia



La energía es fuente de vida, de movimiento, de luz, de calor... y mediante la alimentación, hasta motivo de deleite para nuestro paladar cuando preparamos succulentos platillos que nos permiten proveernos de todo lo que requiere nuestro organismo para su buen funcionamiento.

Es entonces que encontramos energía de diversos tipos: calorífica, eléctrica, térmica, radiante y atómica, que tiene



muy diferente comportamiento, según las propiedades de su emisor o su receptor.

Crepas de energía, una simpática obra que se presenta en la Sala de Energía del Museo de las Ciencias *Universum* es una forma sencilla y amena para que centenares de niños que visitan esta institución aprenden qué es la energía y cuáles son sus propiedades.

En escasos quince minutos, durante los cuales se desborda la alegría, los entusiastas espectadores aprenden en for-

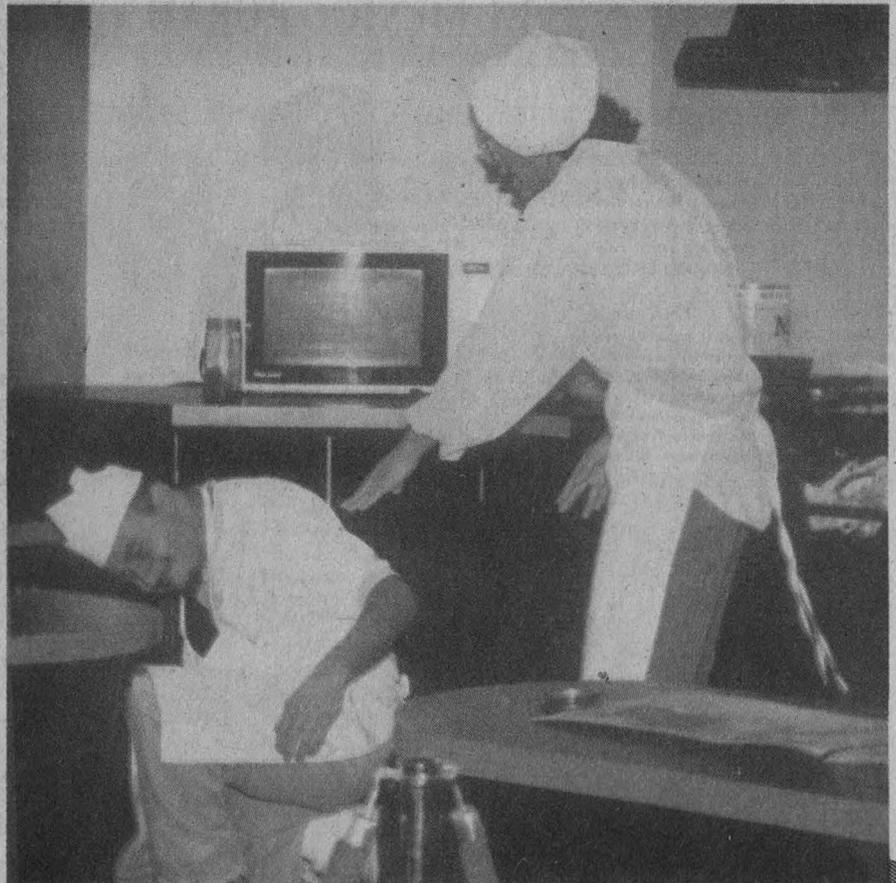
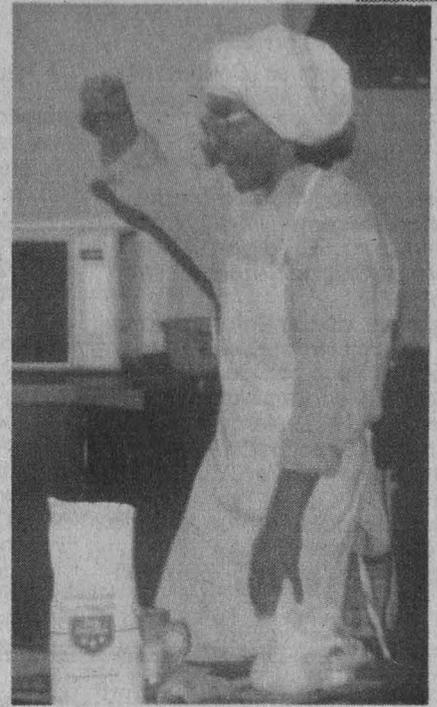


ma amena y divertida cómo funciona un refrigerador, por qué los cuerpos tienden al equilibrio; a qué se debe que unos metales capten más rápido el calor que otros; cómo se trasmite el calor de un cuerpo a otro; por qué los metales se dilatan con el calor, etcétera.

Es un espectáculo para niños y adultos, nos dice Gabriel Ortega, uno de los entusiastas actores que mediante sus gestos, movimientos corporales y atropellado diálogo, arranca espontáneas

carcajadas de todos sus escuchas. Por su parte, Jesús Perulles, el estirado y solemne *cheff* italiano, con su gran cofia blanca y su espectacular bien peinado bigote, alecciona a su ayudante en toda suerte de experimentos.

Los aplausos premian la magnífica labor de estos dos actores, quienes conjuntamente con Pilar Padilla y Miguel Angel Morales se turnan para representar todos los días esta obra singular que puede ser observada sin costo alguno en el Museo de las Ciencias *Universum*.



Informes e inscripciones: Concepción Méndez, Departamento de Educación Continua, 622-87-57 o 71.

FES Zaragoza

Clínica estomatológica integral para el niño y el adolescente, 1995-1996. Sedes: UMAI-Aurora, FES Zaragoza y Hospital General de Ciudad Nezahualcóyotl "La Perla", ISEM.

Recepción de documentos: abierta hasta el 14 de diciembre, 10 a 14 h.

Investigación clínica y epidemiológica. Víctor Manuel Mendoza Núñez, inicia: 18 de enero de 1995, miércoles, 9 a 14 h. Costo: N\$350.00 inscripción y N\$250.00 colegiatura por módulo (5). Sede: Campus II.

Recepción de documentos: abierta hasta el 11 de noviembre.

Informes: 623-07-87 y 623-05-78, fax 745-82-46.

Facultad de Filosofía y Letras

Historia y teoría de las religiones. Mercedes de la Garza, 2 de febrero al 9 de diciembre de 1995, 18 a 20 h, martes y jueves.

Filología clásica y práctica magisterial. Germán Viveros, 3 de febrero al 10 de junio de 1995, 16 a 19 h, viernes, y sábados, 10 a 13 h.

Informes: Centro de Educación Continua, 622-18-56 y 57, y fax, 622-18-67.

Facultad de Psicología

Diagnóstico psicolaboral, 25 de octubre al 25 de enero, martes y viernes, 17 a 20 h. Costo: N\$30.00, entrevista de selección, N\$1,700.00 inscripción y N\$1,500.00 mensualidad (3).

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 593-60-01, 27 y 660-77-05.

UAM Iztapala

Impacto ambiental, Edmundo Ducoín Ch y Luz del Carmen Colmenero R, 10 de noviembre al 14 de abril, jueves viernes, 16 a 21 h.

Informes: Departamento de Hidrobiología, Bioensayos e Impacto Ambiental, edificio S, cubículo 032, 724-47-47 y fax 724-47-38.

posgrados

Facultad de Medicina

Maestrías:

Ciencias biomédicas, coordinador: doctor Jaime Mas O. Sede: Facultad de Medicina **.

Informes: 623-21-70.

Epidemiología, coordinador: doctor Alejandro Cravioto. Sede: Facultad de Medicina**.

Informes: 616-01-46 y 623-24-27

Medicina, coordinador: doctor Salvador Martínez C. Sede: Centro Médico Nacional, Siglo XXI**.

Informes: 761-08-14.

Educación médica, coordinador: doctor Luis Felipe Abreu. Sede: Facultad de Medicina.

Informes: 622-07-37.

Salud en el trabajo, coordinador: doctor Adolfo Bojórquez L. Sede: Centro Médico Nacional, Siglo XXI**.

Informes: 519-50-86 y 590-85-77, ext. 420.

Psiquiatría, coordinador: doctor Ramón de la Fuente. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Informes: 655-28-11, ext. 149 y 152.

Doctorados:

Ciencias biomédicas, coordinador: doctor Jaime Mas O. Sede: Facultad de Medicina. *Informes: 623-21-70.*

Ciencias médicas, coordinadores: doctores: Onofre Muñoz H y Alfredo Ulloa A. Sedes: Centro Médico Nacional, Siglo

Sede del evento:

Hotel Jericó, Carretera Zamora-La Barca Km.2.5, Zamora, Michoacán.

Mayores informes:

El Colegio de Michoacán. Martínez de Navarrete 505. C.P. 59690. Zamora, Michoacán, México. Teléfonos: (91)(351) 2-63-81, 2-25-57, 2-52-79, 5-06-09 y 2-99-97. Fax (351)5-53-07. Correo Electrónico *colmich@igc.apc.org*

Las fotografías originales que se adaptaron para ser utilizadas en este folleto y en toda la imagen del coloquio son obras de Manuel González y Ricardo Barthelemy, y fueron tomadas de los siguientes libros: *Una Sierra y su Gente Xico Veracruz*. Fotos de Manuel González, Textos de Odile Hoffmann, Michel Hoffmann y Bethy Portilla. Instituto Veracruzano de Cultura, Veracruz, 1989 y *La Casa en el Bosque*. El Colegio de Michoacán. Zamora 1987.

LAS DISPUTAS POR EL MEXICO RURAL



XVI Coloquio de Antropología e Historia Regionales.



El Colegio de Michoacán

Zamora, Mich., 16 al 18 de noviembre de 1994



MESA REDONDA

Facultad de Ciencias

¿Cómo y dónde interactúan la matemática y las ciencias?. José A Canavati y Marcelino Cerellido, 28 de octubre, 16:30 a 18:30 h.

XXI e Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán.

Informes: 627-69-68 y 761-09-30, y 573-12-00, extensión 2412.

** Preselección de candidatos: noviembre de 1994 a 13 de enero de 1995.

Cuotas de inscripción: N\$50.00 mexicanos y \$50.00 USC extranjeros (maestría en educación médica: N\$100.00 mexicanos y N\$100.00 USC extranjeros).

Promedio mínimo de estudios precedentes: 8.0.

Informes: directamente con el coordinador del programa de interés.

Facultad de Química

Maestría en ciencias químicas (Química farmacéutica), coordinador: Eugene Bratoeff.

Maestría en ciencias químicas (Biofarmacia), M en C Inés Fuentes.

Maestría en ciencias químicas (Control de medicamentos), coordinadora: M en C Sofía Margarita Rodríguez.

Doctorado en farmacia, coordinador: Eugene Bratoeff.

Informes: 622-52-90.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH

Ciencias de la Tierra, coordinadora: Rosa María Prol Ledesma. Sede: Instituto de Geofísica.

Informes: 622-00-14 y 18.

seminarios

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

XII Simposio sobre fauna silvestre, 21 al 25 de noviembre. Sede: Hotel Del Rey, Toluca, Estado de México. Costo: N\$350.00 y N\$200.00 estudiantes y coautores.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua, 622-58-49 al 57, y fax 622-58-81.

Facultad de Química

Enzyme catalysis and structure in organic solvents, Alexander M Klibanov, 25 de octubre, 10 h. Sede: Auditorio E.

Instituto de Investigaciones Económicas

El campo mexicano 1988-1994 en el contexto de la globalización económica: saldos y perspectivas, Emilio Rome



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO
CENTRO DE INVESTIGACIONES
INTERDISCIPLINARIAS EN HUMANIDADES



La Jornada Ediciones

Invitan a la presentación del libro:

Elecciones con alternativas

algunas experiencias en la República Mexicana

Coordinadores: Jorge Alonso y Jaime Tamayo

Moderador: Daniel Cazés

Comentaristas: Silvia Gómez Tagle y Alberto Aziz Nassif

Autores del libro: Tonatiúh Guillén López, Víctor M. Quintana S., Rubén Lau, Guadalupe Valencia García, Lillian Harris, Marco Antonio Calderón Mólgora, Jaime Rivera Velázquez, José Enrique Vega Ayala, Efraín Eric Poot Capetillo, Leonardo Curzio Gutiérrez, Mariano Báez Landa, Luis A. Pérez González y Jorge Alonso Jaime.

La presentación se llevará a cabo el martes 25 de octubre de 1994 a las 19:30 horas, en el Auditorio Jus Semper Loquitur de la Facultad de Derecho, UNAM Circuito Interior, Ciudad Universitaria.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL
DIVISION DE EXTENSION ACADEMICA



Planeación y administración de recursos humanos.

Objetivo:

Proporcionar los elementos indispensables para analizar, manejar y aplicar las técnicas de la administración que permiten la utilización óptima de los recursos humanos disponibles en las organizaciones.

MOD.	TEMA	HORAS
I	Introdutorio: Enfoques y teorías sobre la organización.	20
II	Planeación de recursos humanos.	20
III	Provisión de recursos humanos.	20
IV	Políticas sociales y fijación de salarios y prestaciones.	20
V	El desarrollo de recursos humanos, planes de carrera y programas de capacitación.	20
VI	Relaciones laborales y aspectos legales.	30
VII	Estrategias para optimizar los recursos humanos.	20

Fecha de inicio: 19 de noviembre
Horario: sábados de 9:00 a 14:00

Requisitos: currículum vitae
carta de exposición de motivos
entrevista con la coordinadora

ro P y Eulalia Peña T, 24 al 28 de octubre.
 Informes: Area del Sector Primario y
 Economía Agrícola, 623-00-75 y 81, y
 fax 616-07-30.

simposios

ENEP Acatlán

**XVIII Simposio de biología de campo y
 XI Coloquio estudiantil**, tercera etapa,
 9:30 h. Sede: Aula Magna.

Instituto Politécnico Nacional

**La computación en el proceso de
 globalización económica**, 9 al 11 de
 noviembre. Costo: N\$550.00 y N\$275.00
 profesores y alumnos. Sede: Auditorio
 Manuel Moreno Torres del Centro Cul-
 tural Torres Bodet, avenida Wilfrido
 Massieu Helguera.

Informes: Arturo Arreola Ceja, Centro
 Nacional de Cálculo, 586-48-12 y 586-
 47-23, fax 586-29-90.



EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
 SERVICIOS EDUCATIVOS Y EL AREA
 DE SUJETOS SOCIALES DE LA
 EDUCACION

INVITAN AL SEMINARIO-TALLER

"INVESTIGACION DE LA SUBJETIVIDAD"

que coordinará el Dr. Fernando
 González Rey el viernes 4 de
 noviembre de 10 a 2 y de 4 a 8.

Inscripciones: Mtra. Carmen Merino
 y Mtra. Marta Uribe.

Tels. 622-87-00 y 622-87-17



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CAMPUS IZTACALA

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA Y EXTENSIÓN ACADÉMICA

DIPLOMADO

Teoría y técnica de la interpretación Psicoanalítica

Dirigido a:

Interesados en la interpretación Psicoanalítica como recurso técnico del trabajo clínico y profesionistas
 interesados en ampliar la comprensión de los problemas en sus áreas de trabajo, a través del
 Psicoanálisis aplicado.

Estructura

El Diplomado consta de 58 sesiones de 2 horas cada una, que se
 imparten los días martes en un horario de 18:00 a 20:00 horas.

Del total de horas, 108 corresponden a sesiones de teoría y las 8
 restantes incluyen revisión de trabajos de los participantes, asesorías
 y aclaración de dudas.

Requisitos de Ingreso

Los aspirantes al Diplomado deben cubrir los siguientes aspectos:

- Contar con estudios a nivel licenciatura en Psicología o área
 afín.
- Presentar Curriculum vitae actualizado.
- Entregar carta de motivos.

Información General

Inicio: 29 de noviembre, 1994.
 Término: 26 de marzo, 1996.
 Duración: 116 horas.
 Sedes: Casa Club del Académico, Ciudad Universitaria
 (Primeras seis sesiones).
 Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez"
 Ciudad Universitaria.
 Cupo: Limitado.

Informes e inscripciones

División de Educación Continua y Extensión Académica, Edificio
 A-2 primer piso, Av. de los Barrios s/n, Col. Los Reyes Iztacala,
 Tlalnepanilla, Edo. de México, C.P. 54090
 Tels.: 623-12-08, 623-13-39, 623-11-71, 623-11-57.
 Fax: 623-11-43.



UNAM IZTACALA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CAMPUS IZTACALA

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA Y EXTENSIÓN ACADÉMICA

DIPLOMADO EN

PROSTODONCIA FIJA

Dirigido a:

Cirujanos Dentistas, de práctica general.

Estructura

El Diplomado está conformado por cinco módulos
 que abarcan 34 sesiones, las cuales serán impar-
 tidas los días viernes en un horario de 8:00 a 15:30
 horas.

Módulo I. La Prostodoncia fija ayer y hoy.

Módulo II. El diagnóstico en
 Prostodoncia fija.

Módulo III. La Prostodoncia fija y su
 relación con otras disciplinas.

Módulo IV. Diferentes enfoques en la
 rehabilitación oral.

Módulo V. Odontología estética.

Requisitos de ingreso

El aspirante a cursar el Diplomado debe cubrir los
 siguientes aspectos:

1. Presentar título de Cirujano dentista.
2. Presentar curriculum vitae actualizado,
 anexando fotocopia de los documentos que
 lo avalen.
3. Entrevistarse con el Coordinador del Diplomado.
4. Presentar y aprobar un examen general de
 conocimientos en Prostodoncia fija.
5. Presentar y aprobar el examen de comprensión
 de lectura del idioma inglés (técnico).

Informes e inscripciones:

División de Educación Continua y Extensión Académica,
 Edificio A-2, primer piso, Av. de los Barrios s/n, Col. Los Reyes
 Iztacala, Tlalnepanilla, Edo. de México.
 Tels.: 623-12-08, 623-13-39, 623-11-71, 623-11-57.
 Fax: 623-11-43.

Información general

Duración: 238 horas.
 Inicio: 25 de noviembre de 1994.
 Término: 13 de septiembre de 1995.
 Sede: Clínica Odontológica Cuautepec.
 Cupo: Limitado.



UNAM Iztacala
 Educación Continua

XX

Agencia

talleres

Casa del Lago

Jugando con las artes, talleres infantiles de creatividad, acércate al mundo de la danza, el teatro, la música, la literatura y las artes visuales. Todos los sábados de 11 a 15 h.

En busca de la música, taller semestral, sábados, 10 a 12 h.

Dónde está mi personaje, taller semestral, sábados, 12 a 14 h.

ENEP Acatlán

Elaboración de trabajos de investigación para la titulación (tesis), Jaime A López Calva, 25 de octubre al 29 de noviembre, martes y jueves, 17 a 20 h. Costo: N\$750.00 y N\$450.00 UNAM. *Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, edificio de gobierno, planta alta, cubículos 215 al 220, 623-16-03 y 12.*

ENEP Aragón

Literatura, lunes y miércoles, 14 a 16 h. **Hawaiano y tahitiano**, lunes, miércoles y viernes, 11 a 12 y 12 a 13 h.

Apreciación musical, lunes y miércoles, 17 a 18 h.

Apreciación musical para niños, miércoles, 16 a 17 h.

Teatro, lunes, miércoles y viernes, 11:30 a 13 h.

Jazz, lunes, miércoles y viernes, 11 a 15 h.

Pintura, lunes y martes, 16 a 18 h.

Informes: Departamento de Actividades Culturales, 623-08-01.

FES Zaragoza

Elaboración del Informe de Servicio Social en la Carrera de Enfermería.

Informes: Servicio Social de la Carrera de Enfermería, 623-05-91 y 61.

Facultad de Psicología

Manejo e interpretación del psico-diagnóstico de Rorschach en la clínica (nivel introductorio), María Martina Jurado y Ofelia Rivera, 24 al 28 de octubre, 9 a 13 h. Costo: *.

Factores estratégicos de éxito en los niveles de gerencia y supervisión (nivel introductorio), Mario Martínez, 24 al 28 de octubre, 16 a 20 h. Costo: *.

Vivencial: intervención en crisis (nivel introductorio), Luisa Heres, 3 al 24 de noviembre, jueves, 9 a 14 h. Costo: *.

La creatividad en el adulto, Silvia Berdichevsky, 3 al 24 de noviembre, jueves, 16 a 21 h. Costo: *.

* Costo: N\$400.00.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 593-33-01 y 27.

Inter CD'94

Conectividad en CD-ROM, David del Moral, 25 a 27 de octubre, 9 a 15 h. Costo: N\$2.000.00.

Producción de CD-ROM y multimedia, ingeniero José L Oliva P, 25 al 27 de octubre, 9 a 15 h. Costo: N\$2.000.00.

Dialog Update '94, 27 de octubre, 9 a 1 h. Costo: N\$500.00.

Acceso a bases de datos internacionales en línea, José L Ascárraga, 25 y 26 de octubre, 16 a 20 h. Costo: N\$1.200.00. *Informes: 575-81-64 y fax 559-13-00.*

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



CAMPUS
IZTACALA



DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA Y EXTENSIÓN ACADÉMICA

DIPLOMADO

"PROSTODONCIA PARCIAL Y TOTAL"

Dirigido a:

Cirujanos Dentistas de práctica general, involucrados en el área de rehabilitación.

Estructura:

El diplomado está constituido por 3 módulos:

- I. Prótesis parcial fija.
- II. Prótesis parcial removible.
- III. Prótesis total.

El diplomado cuenta con 89 sesiones de 5 horas cada una, a ser impartidas los días martes y jueves en un horario de 9:00 a 14:00 horas.

Información general:

Duración: 445 horas.
Inicio: 29 de noviembre de 1994.
Término: 23 de noviembre de 1995.
Sede: Clínica Odontológica Almaráz.
Cupo: Limitado.

Requisitos de ingreso:

Los aspirantes al diplomado deben cubrir los siguientes aspectos:

1. Presentar título de Cirujano Dentista.
2. Presentar curriculum vitae actualizado con fotocopias de los documentos que lo avalen.
3. Presentar copia de contrato como profesor del área de rehabilitación. (No obligatorio).
4. Entrevista previa con el coordinador del diplomado.
5. Presentar carta de exposición de motivos.
6. Aprobar examen de conocimientos básicos de prótesis y oclusión.

Informes e Inscripciones:

División de Educación Continua y Extensión Académica, Edificio A-2, primer piso, Av. de los Barrios s/n, Col. Los Reyes Iztacala, Tlalhepanilla, Edo. de México.
Tels: 623-12-08, 623-13-39, 623-11-71 y 623-11-57.
Fax: 623-11-43.

Facultad de Medicina

Universidad Nacional Autónoma de México

DEPARTAMENTO DE CIRUGIA
ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGIA EXPERIMENTAL
SOCIEDAD PANAMERICANA DE DIALISIS Y TRASPLANTE

INVITAN A USTED AL

SIMPOSIO DE TRASPLANTE DE ORGANOS

PROFESOR INVITADO

SIR. ROY CALNE

PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE TRASPLANTE

SE LLEVARA A CABO DEL 26 AL 28 DE
OCTUBRE DE 1994. EN EL AUDITORIO
DR. RAOUL FOURNIER VILLADA



AMCE

DONATIVO
MEDICOS ESPECIALISTAS
RESIDENTES
ESTUDIANTES

N\$ 50.00
N\$ 20.00
N\$ 10.00

INFORMES E INSCRIPCIONES
SRA. EMMA BALCAZAR 623-21-60 Y 61

PROGRAMA

Mesa redonda I:
El futuro y el mercado de los bancos de información en disco compacto.

Mesa redonda II:
El futuro y el mercado de los bancos de información en línea.

Mesa redonda III:
Empresas conjuntas y estrategias de asociación de riesgo compartido entre productores y proveedores de bancos de información.

Mesa redonda IV:
Aspectos globales de la promoción y comercialización de bancos de información: retos futuros para los productores y proveedores latinoamericanos.

Panel de conclusiones y recomendaciones.

Sede:

Feria Internacional del Libro 1994 (FIL'94)
Expo - Guadalajara, Jalisco.

Organizan:

Biblioteca "Daniel Cosío Villegas" de El Colegio de México; Dirección General de Intercambio Académico y Desarrollo Bibliotecario de la Universidad de Colima; Dirección de Bibliotecas de la Universidad de Guadalajara y Centro de Información Científica y Humanística (CICH) de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Mayores informes:
En México, D.F.:
Secretaría Técnica de Difusión y Eventos Académicos,
Centro de Información Científica y Humanística. UNAM.
Tel: 622 39 64; 622 39 71
Fax: 616 25 57; 550 80 68
E-Mail: jpetter@selene.cichcu.unam.mx

En Guadalajara, Jalisco:
Dirección de Bibliotecas, Universidad de Guadalajara.
Tels: 626 83 30; 825 88 88 Ext: 268
Fax: 626 47 36



Vinculación de los
Resultados de la
Investigación
Epidemiológica en
Programas de
Prevención y Control
de Cáncer en México

Objetivos

Presentar la información sobre los factores de riesgo de los cánceres más frecuentes en México: pulmón, estómago, cérvix, mama y próstata.

Fomentar un foro de discusión sobre la vinculación de estos resultados con los programas de prevención, diagnóstico y tratamiento oportuno correspondientes.

Responsables

Dra. Lizabeth López Carrillo
Dr. Eduardo Lázcano Ponce

Dirigido a

Investigadores, servidores públicos e interesados en el tema

Fecha

19 y 20 de enero de 1995.

Fecha límite de inscripción

1 de diciembre de 1994

Costo

NS 150.00 (ciento cincuenta nuevos pesos).

Informes

(91-73) 1101-11, exts. 2310, 2363 y 2763

Fax: (91-73) 11-2338

Sede

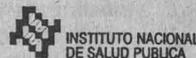
Av. Universidad 655, Col. Sta. Ma.

Ahuacaltilán, 62508, Cuernavaca,

Morelos



DIFUSIÓN - CICH



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA



3ER ENCUENTRO DE SISTEMAS PARA LA ADMINISTRACION ESCOLAR



16, 17 y 18 de NOVIEMBRE 1994

PALACIO DE MEDICINA (CENTRO, PLAZA DE SANTO DOMINGO, D.F.)

La Universidad Nacional Autónoma de México a través de la Dirección General de Administración Escolar y la Reunión de Secretarios de Servicios Escolares, tienen el honor de invitar al

TERCER ENCUENTRO DE SISTEMAS PARA LA ADMINISTRACION ESCOLAR

que se llevará a cabo los días 16, 17 y 18 de noviembre del año en curso en el Palacio de Medicina, Centro Histórico, D.F.

El objetivo de este encuentro es conocer los avances en los sistemas para la administración escolar en instituciones de educación superior

- Selección de alumnos de primer ingreso
- Sistemas para la administración escolar
- Sistemas para egreso y titulación
- Incorporación y acreditación de estudios

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

- Universidad Iberoamericana
- Universidad Autónoma Metropolitana
- Universidad de Guadalajara
- Secretaría de Educación Pública
- Instituto Politécnico Nacional
- Colegio de Bachilleres
- Universidad Anahuac
- Secretaría de Educación Cultural y Bienestar Social, Gobierno del Estado de México
- Universidad Veracruzana
- Universidad del Valle de México
- Colegio Olinda
- Universidad de las Américas
- Universidad de Baja California Norte
- Sun Microsystems
- Universidad de Virginia, U.S.A.
- Universidad de La Habana, Cuba
- DGIRE UNAM
- Reunión de Secretarios Escolares UNAM
- DGAE UNAM

INSCRIPCIONES

A partir del día 17 de octubre

Torre de Rectoría, Planta Baja
Dirección General de Administración Escolar
Dr. Aivaró Álvarez Barragán
Tel. 622-15-22 y 622-15-89. Fax 616-17-16

Asistentes en general	NS 200.00
UNAM	NS 100.00

INFORMES

Planta principal Torre de Rectoría
Ciudad Universitaria, México, D.F. 04510
Tels. 622-15-22, 622-15-20, 622-18-07
y 622-15-89
Fax 687-68-66, 616-00-05 y 616-17-16

La transición demográfica, diferente en los países y el tiempo

Durante siglos la humanidad caminó entre el crecimiento desordenado de su población incentivada por las altas tasas de mortalidad, que hacían difícil el cubrir los espacios vacíos dejados por la migración y los decesos, así como por la guerra. Sin embargo, en los dos últimos siglos surgió un cambio mediante la eficiencia de la organización familiar como incubadora de hijos, si bien tal conducta surgió en países diferentes y en diferentes tiempos.

Lo anterior tiene relación con el libro **La transición demográfica en América Latina**, que reúne las ponencias y discusiones surgidas durante la celebración de la IV Conferencia Latinoamericana de Población que se realizará del 23 al 26 de marzo del año anterior en la ciudad de México.

Ahora, con poco más de un año de concluido el evento, aparece en dos volúmenes, que en conjunto suman más de mil 130 páginas, con textos en español, francés, portugués e inglés -las lenguas más comunes en la región.

El panorama descrito en el primer párrafo aparece mejor retratado en la ponencia de Massimo Livi-Bacci, presidente del IUSSP, bajo el título de *Notas sobre la transición demográfica en Europa y América Latina*, misma que prácticamente fue la introducción a los trabajos de la conferencia.

“El crecimiento era lento y se producía con una gran disipación de energía demográfica: las mujeres debían dar a luz media docena de hijos para poder ser reemplazadas por la generación posterior. Cada generación de nacidos, en efecto, perdía entre la tercera parte y la mitad de sus componentes antes de que éstos alcanzaran la edad reproductiva y pudieran convertirse en reproductores”, indica en estuudio italiano.

“El alto riesgo de muerte y la frecuencia de catástrofes, convertían en inciertos y precarios los proyectos y cálculos a largo plazo que se fundamentaban en una persona determinada”, aclara.

“Podemos decir que usamos la expresión *transición demográfica* para definir el proceso complejo del paso del desorden al orden y del desperdicio a la economía: este tránsito implica un descenso de los niveles altos a niveles moderados de mortalidad y fecundidad”, establece.

Otra de las contribuciones a los aspectos históricos del fenómeno de transición fue la de Raúl Benítez Zenteno, miembro del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM y coordinador general del Programa Latinoamericano de Actividades en Población (Prolap), bajo el título de *Visión latinoamericana de la transición demográfica. Dinámica de la población y práctica política*.

En ella señala el investigador universitario que durante veinte años la región se convirtió en el escenario privilegiado de la discusión sobre población y desarrollo, ya que se planteaban dos tesis opuestas: de una parte, el mejoramiento de las condiciones de vida y la mayor capacidad de ahorro e inversión dependerían de la tasa de crecimiento de la población, y por la otra, que el crecimiento de la población disminuiría mediante el logro de condiciones adecuadas de sobrevivencia.

ABEP CELADE IUSSP PROLAP SOMEDE



IV CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE POBLACIÓN

LA TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA
EN AMÉRICA LATINA
Y EL CARIBE

VOLUMEN I
SEGUNDA PARTE

CIUDAD DE MÉXICO
23 A 26 DE MARZO DE 1993
INEGI - IISUNAM

Esta controversia amplió la investigación, sobre todo de la fecundidad y se hizo común el análisis de situaciones externas con fines comparativos, los que se orientaron a mostrar las grandes diferencias con los procesos de transición entre América Latina con Europa o los Estados Unidos.

“Durante los años setenta proliferaron las estimaciones y modelos mundiales, en los

que se reflejaron también las dos posiciones: en una se insiste en el espacio limitado del planeta y se considera al crecimiento rápido de la población como el problema principal del desarrollo; en la otra se plantea la miseria y atraso de la mayoría y el sobreconsumo de una minoría que corresponde a los países desarrollados que destruye el medio ambiente natural y humano y minoría privilegiadas en los países del Tercer Mundo”, resume.

Resulta interesante mencionar algunos puntos de los comentarios hechos por José Alberto Magno de Carvalho, especialista brasileño, a la VI Sesión plenaria: “Con la declinación de la fecundidad y sus consecuencias, no hay manera de negar que se están generando condiciones más favorables, por lo menos del lado de la demanda, teniendo a la vista la solución a algunos de los problemas más graves y crónicos, así como otros que se han tornado en más agudos a mediano y largo plazos”.

“En las próximas décadas, como ha demostrado Rodolfo Heredia, tendremos la necesidad de crear empleos a tasas arriba del ritmo de crecimiento, debido al hecho de que la población en edad de trabajar estará constituida por generaciones que nacieron antes de la mencionada declinación en la fecundidad”.

“Quiero llamar la atención sobre el hecho de que el envejecimiento de la población se dará en un contexto de subdesarrollo, al contrario de lo ocurrido en el Primer Mundo. Cuanto más pronto de defina e implemente ese nuevo Sistema de Seguridad Social, menos pesado será el costo impuesto a las nuevas generaciones de trabajadores, ya que serán necesarias transferencias masivas de recursos intergeneracionales”.

Finalmente, los organizadores e integrantes de la IV Conferencia Latinoamericana de Población enviaron un comunicado a los gobiernos de América Latina y el Caribe, como su contribución a la recientemente concluida conferencia de El Cairo.

José Canto

cursos de computación

La Secretaría de Servicios Académicos a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico
INVITAN

CURSOS DGSCA - CU

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

curso	horario	curso	horario	curso	horario
MS-DOS	19-21	STORYBOARD LIVE	8-10	Módulo de introducción a la computación y al uso de Pc's	varios
Sistema operativo UNIX	15-17	AUTOCAD (3 D)	15-17	Módulo de capacitación para secretarías	varios
WINDOWS	12-14	Introd. a la elaboración de Programas		Inscripción: 7 al 10 de nov.	
WINDOWS	17-19	Educativos Comp. (10 hrs.)	10-12	Duración: 14 de nov. al 2 de dic.	
WORDPERFECT	8-10	LOTUS 123 *	10-12	MAPLE V	19-21
WORD	10-12	Bases de datos SYBASE *	18-20	Inscripción: 31 de oct. al 4 de nov.	
WORDPERFECT en WINDOWS	12-14	Inscripción: 24 al 27 de oct.		Duración: 7 al 18 de nov.	
VENTURA avanzado	8-10	Duración: 7 al 18 de nov.			
EXCEL	10-12	* Estos cursos se imparten en el aula de la			
BASES DE DATOS (10 hrs.)	17-19	Dirección de Cómputo para la Administración			
HARVARD GRAPHICS	17-19	Académica. (Edificio IIMAS).			

Informes e inscripciones: en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, de 9:00 a 14:00 horas, tels. 622 85 02 y 622 8510. **CUPO LIMITADO.**

CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

curso	horario
WINDOWS	7- 9
EXCEL avanzado	15-17
VENTURA en WINDOWS	19-21
WORD avanzado	17-19
WORDPERFECT	9-11
LOTUS 123	15-17
DBASE III PLUS programación	19-21
PARADOX	7- 9
INFORMIX SQL	19-21
FOXPRO comandos	17-19
Redes de área local	7- 9
STORYBOARD LIVE	15-17
AUTOCAD (3 D)	19-21
SPSS en microcomputadoras	15-17

Inscripción: 31 de oct. al 4 de nov.

Duración: 7 al 18 de nov.

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO

curso	horario
Introducción a la graficación mediante STORYBOARD LIVE	varios
Duración: 7 al 18 de nov.	
Módulo de capacitación para el procesamiento de texto	11-14
Inscripción: 31 de oct. al 4 de nov.	
Duración: 7 al 25 de nov.	

CURSOS SABATINOS

Módulo de introducción a la computación y al uso de PC's	
Inscripción: 31 de oct. al 4 de nov.	
Duración: 5 de nov. al 10 de dic.	

CURSOS SABATINOS

Proc. de palabra mediante WORDPERFECT
Diseño asistido por computadora mediante AUTOCAD
Inscripción: 7 al 18 de nov.
Duración: 19 de nov. al 10 de dic.
Horario: 9-14 hrs.

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO

Módulo de capacitación para LOTUS 123
Módulo de capacitación con STORYBOARD LIVE
Inscripción: 31 de oct. al 4 de nov.
Duración: 5 de nov. al 10 de dic.
Horario: 9-14 hrs.

Informes e inscripciones: dos semanas antes del inicio de cada curso, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas, en la avenida Nuevo León 167, Col. Condesa, o a los teléfonos 553 34 35 y 553 95 25. **CUPO LIMITADO.**

Tania Libertad conjuga ritmos de la cultura del nuevo mundo con los del continente negro en *Africa en América*

El fin de semana próximo pasado Tania Libertad, cantante peruana con larga trayectoria en México, presentó su disco más reciente en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón, del Centro Cultural Universitario, en el concierto **Africa en América**, nombre que también lleva el acetato de su última producción.

La artista peruana llegó a México en 1980 y aquí grabó su primer álbum con el título de **Alfonsina y el mar**, el cual constituyó su carta de acreditación ante el público. Después se convertiría en pionera de la actualización de géneros musicales como la rumba y el bolero.

En su más reciente trabajo profesional en discografía reúne 13 temas que conjugan los ritmos de la cultura del nuevo mundo con los del continente negro, ligados por fuertes lazos de historia

y tradición. Estos son: *Sarambe* (DAR), *Civilización* (Aureo Baqueiro), *Contigo no hay adiós* (Rubén Rada-Alfonso Claudio Moglia), *Cantan los negros* (Rubén Rada-Alfonso Rosas), *El tamalito* (Andrés Soto), *D L N* (Fito Páez), *Africa en América* (Aleks Syntek), *Ollita nomá* (DAR), *Sudáfrica canción antigua* (Rubén Rada), *La conga* (Rubén Rada), *Ya no queda nada* (Aleks Syntek), *Lando* (DAR) y *Gotas de miel* (Juan Pablo Manzanero).

Tania Libertad ocupa una posición destacada en el panorama musical popular de la nación, ya que su sencillez, calidad, tesón y versatilidad son las cualidades que esta cantante posee y ha logrado comunicarle al auditorio que en números crecientes llega a las salas donde se escuchan sus interpretaciones.

En su voz lleva las raíces de la cultura latina enriquecida en varias facetas musicales, que -en esta ocasión- conjuga con un coro de tres mujeres y seis músicos logrando un espectáculo en todo el sentido de la palabra.

Africa en América es el vigésimo tercer álbum de la artista, y fue dirigido por Aleks Syntek.

Ensayos de Díaz Ruiz sobre escritores latinoamericanos en un libro de la Coordinación de Humanidades

Guillermo Cabrera Infante, Julio Cortázar, Alejo Carpentier y José María Arguedas vistos desde la óptica de Ignacio Díaz Ruiz a través ensayos que tienden a ser verdaderos tratados por su información, base y profundidad, constituyen el volumen Cabrera Infante y otros escritores latinoamericanos, editado por la Coordinación de Humanidades de la UNAM.

Respecto a Cabrera Infante estudia su obra *Tres tristes tigres*, novela del autor cubano en el ambiente de La Habana de antes de la revolución de 1959.

"En efecto, un texto tiene múltiples elementos que lo conforman; así, podemos afirmar que *Tres tristes tigres* es una novela riquísima por el acervo de preocupaciones que su autor imprime y transmite. Debemos recordar, también, que somos nosotros, los lectores quienes selec-

cionamos el aspecto más destacado o destacamos lo que más nos llama la atención dentro de una obra", destaca.

Después de 70 páginas dedicadas a Cabrera Infante el autor aborda a otro escritor latinoamericano, en este caso el argentino Julio Cortázar en tres reflexiones sobre *Rayuela*, novela de aquel.

Inmediatamente después toca el turno a otro escritor antillano: Alejo Carpentier destacando la oportunidad en que éste pronunciara su conferencia acerca de Cervantes, cuando recibió el premio español que lleva el nombre del Manco de Lepanto.

Finalmente, Díaz Ruiz se ocupa del escritor peruano en su ensayo titulado *Crítica biográfica sobre José María Arguedas*, que cierra el volumen.



cine

Yol, directores: Yilmaz Güney y Serif Gören. Cinematógrafo del Chopo, lunes y martes, 17 y 19:30 h.

Rojo amanecer, director: Jorge Fons. ENEP Acatlán, lunes, 13, 16 y 20 h.

Célula viva: una introducción, video. Museo de las Ciencias, *Universum*, biblioteca, lunes a miércoles, 8, 10, 12 y 16:30 h.

Amnistía, director: Carlos Mendoza; **Mural efímero del 68**, director: Raúl Kamffer, y **Asalto final**, director: Carlos Alvarez. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, lunes, 18 h.

Comedia sexual de una noche de verano, director: Woody Allen. FES Cuautitlán, Campo 4, lunes, y Campo 1, martes, 13 h.

La leyenda de una máscara, director: José Buil. Facultad de Derecho, lunes, 11 y 18 h.

Reed, México insurgente, director: Paul Leduc, y **Juárez**, director: William Dieterle. Sala Julio Bracho, martes, 16:30 y 19:30 h, respectivamente.

La capa de cristal, director: Toshiga Itoh. Sala José Revueltas, martes, 16:30, 18:30 y 20:30 h, y miércoles, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h. Cinematógrafo del Chopo, sábado, 17 y 19:30 h.

Río Shimanto (Shimantogawa), director: Onchi Hideo. Cinematógrafo del Chopo, miércoles, 17 y 19:30 h.

Rosa blanca, director: Roberto Gavaldón, y **La sal de la Tierra**, director: Herbert Biberman. Sala Julio Bracho, miércoles,

12 y 18:30 h, y 16:30 y 20:30 h, respectivamente.

El jefe máximo, director: Fernando de Fuentes. Museo Universitario Contemporáneo de Arte, auditorio, miércoles, 17:30 h.

Célula viva: DNA, video. Museo de las Ciencias, *Universum*, biblioteca, jueves a domingo, 8, 10, 12 y 16:30 h.

Revólver, director: T Fujita. Cinematógrafo del Chopo, jueves, 17 y 19:30 h.

Una gringuita en México, director: Julián Soler, y **Tres amigos**, director: John Landis. Sala Julio Bracho, jueves, 12 y 18:30 h, y 16:30 y 20:30 h.

La guerra de Chiapas, producción: Canal 6 de Julio. Casa del Lago, Sala Lumière, jueves, 18 h.

La espina de morir (Shi no toge), director: Kohel Oguri. Cinematógrafo del Chopo, viernes, 17 y 19:30 h.

Die Spinnen: part I Der Goldene See (Las arañas, primera parte, el lago de oro), director: Fritz Lang. Sala José Revueltas, jueves, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h. La función de las 18:30 h, con acompañamiento de piano.

La vida conyugal, director: Juan Carlos Carrera. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, jueves, 20 h.

Die Spinnen: part II Das brillantenschiff (Las arañas, segunda parte, el barco de los brillantes), director: Fritz Lang. Sala José Revueltas, viernes, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h. La función de las 18:30 h, con acompañamiento de piano.

El cine onírico, Gabinete del Doctor Caligari y El perro andaluz. Casa del Lago, Sala Lumière, viernes, 19 h.

Ni de aquí, ni de allá, directora: María Elena Velasco, y **Un pícaro en Los Angeles (Born in East L.A.)**, director: Cheech Marín. Sala Julio Bracho, viernes, 12 y 18:30 h, y 16:30 y 20:30 h, respectivamente.

Tiempo de morir, director: Arturo Ripstein. Museo Universitario Contemporáneo de Arte, auditorio, viernes, 17:30 h.

1 Dr. Mabuse der spieler (Doctor Mabuse, jugador), director: Fritz Lang. Sala José Revueltas, sábado, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h. La función de las 18:30 h, con acompañamiento de piano.

El ejecutivo, director: Robert Altman. Biblioteca México, sábado, 13 h.

Rompe el alba (Break at dawn, a true story), director: Isaac Arstenstein, y **Como agua para chocolate**, director: Alfonso Arau. Sala Julio Bracho, sábado, 12 y 18:30 h, y 16:30 y 20:30 h, respectivamente.

Vecinos, Dos bagatelas, Blanikity blank, Serenal. Envíe a tiempo sus tarjetas navideñas, Líneas verticales, Líneas hori-

Exposición:

Punto de encuentro

El próximo viernes 28 de octubre, se inaugura en la Galería Luis Nishisawa de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, la exposición **Punto de encuentro**, en la cual presentan su obra más reciente los artistas: Salvador Herrera, Roberto Caamaño y Aurelio Sánchez. Los tres artistas que hoy exponen fueron miembros fundadores del Taller de Producción Plástica a principios de los ochenta. En este centro en el que convergieron un cúmulo de jóvenes artistas plásticos, el objetivo fue el compromiso político y una forma de hacer una plástica no alineada a los circuitos de consumo oficial.

Salvador Herrera, Roberto Caamaño y Aurelio Sánchez, convergen también en su amor por la pintura y entre otros concursos, en el Encuentro de Productores Plásticos, celebrado en Toluca, Estado de México. Sin embargo, cada uno de estos artistas tiene su muy particular punto de vista en lo que se refiere a técnica y lenguaje pictórico: Herrera se sumerge en la inmensa mar generosa del tono. Sánchez, a su vez, temple y perfecciona su corazón en el dibujo. Caamaño, por su parte, se entera en estudiar lo específico del espacio en el Arte Plástico.

Otra coincidencia, otro **Punto de encuentro** de estos jóvenes pintores mexicanos es, sin duda, el contexto en el que vive actualmente el país y del que hablan a través de su arte: "Finalmente hoy... El oleaje furibundo de Modernismos, postmodernismos, deconstructivismos, expresionismos de vísceras desgarrados; individualismos desamparados, etcétera, etcétera, golpea con fuerza la frágil barca de la creación. "Si a ello agregamos el putrefacto y asfixiante ambiente político nacional, la expresión de tembeleque y famélica economía; el ocaso de la lengua burocrática lamiendo nuestras intimidades creadoras, demandando *productividad...* y una decena de etcéteras más". En esta contingencia los tres artistas se vuelven a encontrar.

zontales, **Marquesina en Nueva York**, **Canon**, **Mosaico** y **Pas de deux**, director: Norman Mc Laren. Casa del Lago, Sala Lumière, sábado y domingo, 15 h. **II Inferno-Menscher der Zeit (II Doctor Mabuse)**, director: Fritz Lang. Sala José Revueltas, domingo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h. La función de las 18:30 h, con acompañamiento de piano.

Inicios del cine narrativo mexicano. Automóvil gris. Casa del Lago, Sala Lumière, sábado, 19 h.

La dama y el vagabundo, director: Walt Disney. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, sábado y domingo, 10:30 h.

El mariachi, director: Robert Rodríguez, y **El jardín del Edén**, directora: María Novaro. Sala Julio Bracho, domingo, 12 y 18:30 h, y 16:30 y 20:30 h, respectivamente.

Los maestros del Te Sen Rikyu (Sen-no Rikyu), director: Kei Kumai. Cinematógrafo del Chopo, domingo, 17 y 19:30 h.

El secreto de la pirámide, director: Barry Leblinson. Casa del Lago, Sala Lumière, sábado y domingo, 11 h.



danza

Philippe Genty, compañía francesa. Sala Miguel Covarrubias, martes, 20:30 h.

El nuevo Ballet de Roma, compañía italiana. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, viernes, 20:30 h.

Taller Coreográfico de la UNAM, directora: Gloria Contreras. *Alabanzas*, *Danzas para los niños muertos (estreno)*, *Alaya* y *Réquiem de Mozart*. Facultad de Arquitectura, Teatro Arquitecto Carlos Lazo, viernes, y Sala Miguel Covarrubias, domingo, 12:30 h.

Recreo, danza para niños y similares. La niña malcriada, con el Ballet de la Ciudad de México, directora: Isabel Avalos. Sala Miguel Covarrubias, sábado, 13 h. Admisión: N\$30.00*.

Entropía, 4 acciones en torno al orden escénico contemporáneo. Métodos de locura, con el grupo En dos partes, director: Gerardo Delgado. Sala Miguel Covarrubias, jueves y viernes, 20:30 h, sábado, 19 y domingo, 18 h. Admisión: N\$40.00*.

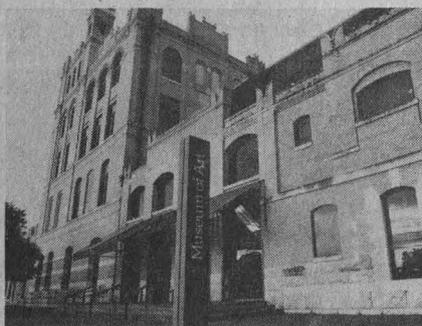
Sabadanza, París en primavera, con Oscar Ruvalcaba Compañía, director: Oscar Ruvalcaba. Museo Universitario del Chopo, sábado, 13 h. Admisión: N\$10.00*.

Danza de cámara en la Casa del Lago, M de Mar, danza contemporánea, directora: Mirna de la Garza. Casa del Lago, Teatro Rosario Castellanos, sábado y domingo, 14 h.

Recreo en la fuente, con Danza Contemporánea Universitaria, directora: Raquel Vázquez. Centro Cultural Universitario, fuente, domingo, 14 h.

Danza sin muros, De Judas, diablos, alebrijes y otros bichos, con el grupo Barro Rojo, directora: Laura Rocha. Centro Cultural Universitario, fuente, sábado y domingo, 20 h.

Danza coreana, con el Ballet Lee Gil-Joo Dancing Company, Primera parte: *Danza con abanicos*, *Salfuri*, *Danza de bonzo budista* y *Danza de campesinos*; Segunda parte: ópera *Arde el crepúsculo de la última emperatriz de Corea*. ENEP Acatlán, Centro Cultural, sala, miércoles, 19:30 h. Admisión: N\$50.00.



exposiciones

Punto de encuentro, de Salvador Herrera, Aurellano Sánchez y Roberto Caamaño. Galería Luis Nishisawa. Inauguración: viernes, 18 h. **Primer movimiento: silenciador**, dibujos de Margarita Meza, galerías 2 y 3. Inauguración: miércoles, 18 h. **Muestra de fotografía**, explanada central. Inauguración: viernes, 11 h. Concluye: mismo día a las 19 h. Escuela

Nacional de Artes Plásticas, Xochimilco. **Arte latino/ Chicano: imágenes en el siglo del SIDA**, Galería del Bosque. Inauguración: jueves, 19:30 h. **La planta del mes**, con la colaboración del Jardín Botánico, vestíbulo. Hasta el domingo. **El zoológico de Moctezuma**, exposición permanente, vestíbulo. **Muestra de artesanías y madera**, de Apaseo el Alto, Guanajuato, jardines, sábado y domingo. Casa del Lago.

Recorrido nómada, pintura del artista canadiense Pierre Leon Tétraul. **Itinerarios**, obra sobre madera y lienzo de Gian Capitani. **Esto es un...**, instalación de Terence Gower. **Homenaje a Efraín Huerta**, ofrenda de muertos en su octogésimo aniversario, montaje de Lourdes Almeida, Andrea y Eugenia Huerta. Inauguración: miércoles, 19:30 h. **Historia del edificio del Museo Universitario del Chopo (1903-1992)**. Museo Universitario del Chopo.

Energía, El universo, Estructura de la materia, Ecología, Diversidad biológica, Agricultura y alimentación, Biología humana y salud, Matemáticas: el lenguaje de la naturaleza, Microscopios, Química y Conciencia de nuestra ciudad, Museo de las Ciencias, *Universum*, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: N\$10.00*. Visitas guiadas, 622-73-39.

Muestra gráfica, del taller de Producción e investigación Gráfica Carlos Olachea de la ENAP. Instituto Mexicano de la Radio, Mayorazgo 83, colonia Xoco.

Pintura, de Elena Pomar. Escuela Nacional de Música, Sala de usos múltiples.

Arte del Islam, colección del Museo Metropolitano de Nueva York, Antiguo Colegio de San Ildefonso.

Casi siempre..., escultura portante de Víctor Fosado. Galería Universitaria Aristos, Insurgentes Sur 421 esquina Aguascalientes, lunes a viernes, 10 a 21 h, y sábado y domingo, 10 a 19 h.

Un viaje en Metro a través del arte, Materia y espíritu, pinturas de Luis Filcer. Museo Universitario Contemporáneo de Arte, visitas de lunes a viernes, 10 a 19 h, y sábado y domingo, 10 a 17 h.

10,621 vueltas alrededor de la tierra: 25 años del Metro, exposición fotográfica. Museo Universitario Contemporáneo de Arte, espacio alternativo Armando Villagrán, visitas de lunes a viernes, 10 a 19 h y sábado y domingo, 10 a 17 h.

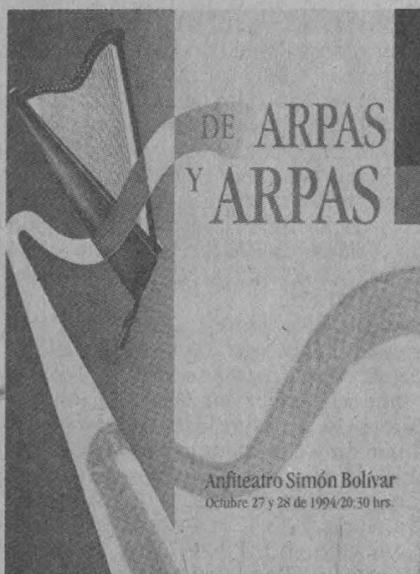
México y la Real Fábrica de Cristales de la Granja. Museo Franz Mayer, avenida Hidalgo 45, patio de exposiciones temporales.

Arquitectura, restauración arquitectó-

nica y urbana e investigación, José Antonio Terán Bonilla. Facultad de Arquitectura, vestíbulo.

Infidencias, grabados de José de Santiago. Museo Nacional de la Estampa, avenida Hidalgo 39, Centro.

Uno de tantos barcos, xilografías de Adriana Flores, Lydia Peña, Paola Uribe y Yovana Villamil. Galería Taxco-INBA, La Fuente 12, Lomas de Taxco, Guerrero.



música

Concierto de rock de recámara, con el grupo La Marea. Museo Universitario Contemporáneo de Arte, auditorio, miércoles, 12 h.

Conciertos didácticos, con concertistas de la Sección de Música Escolar del INBA. Museo Universitario del Chopo, jueves, 9:30 y 11:30 h. Entrada libre.

Música latinoamericana, con David Verduzco. Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Naucalpan, jueves, 12 y 17 h. Plantel Sur, viernes, 12 y 17 h.

Concierto especial, con Arpas de América. Antiguo Colegio de San Ildefonso, Anfiteatro Simón Bolívar, jueves y viernes, 20:30 h.

Concierto internacional, con Ewa Bukojemska, piano; obras de: Chopin. Sala Carlos Chávez, jueves, 20 h.

Concierto especial, con el Cuarteto de Guitarras de la Universidad de Nuevo León, director: Juan Luis Rodríguez. Sala Carlos Chávez, viernes, 20:30 h.

Música folklórica latinoamericana, con el Grupo Sudamericano. ENEP Acatlán, Centro Cultural, sala, viernes, 19 h. Admisión: N\$10.00*.

Concierto, con el Ensamble de Percusiones, director: Arturo Valenzuela. Escuela Nacional de Música, Sala Xochipilli, viernes, 19 h.

Música popular, con el grupo Cuervo Rey. Museo Universitario Contemporáneo de Arte, auditorio, viernes, 12 h.

Concierto extraordinario, con el Quinteto de Alientos Metrópolis; obras de: Jacobs, Klughardt, Lefevre y Bizet. Sala Carlos Chávez, sábado, 18 h.

Concierto extraordinario, con la presentación de las obras de cámara de la Dirección General de Actividades Musicales; obras de: Gutiérrez Heras, Márquez, Paredes, Baca Lobera y Montes de Oca. Sala Carlos Chávez, domingo, 18 h.

Concierto internacional, con Holly Cole Trío: Holly Cole, voz; Aaron Davis, piano y David Piltch, bajo. Sala Nezahualcóyotl, domingo, 18 h.

Música de cámara en San Ildefonso, con Luis Girón May, barítono, y Consuelo Medinilla, piano; obras de: Scarlatti, Bononcini, Vivaldi, Chaicovski, Schubert, Schumann, Brahms, Strauss, Chopin,

FERNANDO DELGADILLO

en concierto



UNIVERSIDAD SIN LÍMITES



27
Octubre
1994

19:00
hrs.

Auditorio
C.U.C.

DONATIVO N\$ 25.00

Centro Universitario Cultural A.C. Odontología # 35
Copilco Universidad Tels. 658-67-97 658-97-02

Rossini y Debussy, entre otros. Anfiteatro Simón Bolívar, Justo Sierra 16, Centro, domingo, 17 h.



teatro

Mozart y los duendes, de María Morett y Alvaro Hegewisch. ENEP Acatlán, Centro Cultural, sala, jueves, 19 h. Admisión: N\$40.00*.

Ritos legales, autor y director: Josué Quino. Museo Universitario del Chopo, viernes a domingo, 19 h. Admisión: N\$16.00. Estreno: viernes, 19 h.

La insurgenteada, autor y director: Hugo Fragozzo. Cárcel de la Perpetua, sábado, 20 h, y domingo, 12 h. Reestreno: sábado, 20 h.

Las tandas de Rataplán, autor y director: Hugo Fragozzo. Cárcel de la Perpetua, sábado, 12 h, y domingo, 14:30 h. Estreno: sábado, 12 h.

Un día cualquiera, espectáculo de Miguel Ángel Rivera. Centro Universitario de Teatro, foro, sábado y domingo, 13 h.

El séptimo quinto, de Israel Horowitz, director: Luis de Tavira. Museo del Carmen, foro, jueves y viernes, 20 h, sábado, 19 h y domingo, 18 h.

Tres arpías y un abanico, de Julio Sergio Alazcuaga y Walter D'Franco, director: Julio César Alazcuaga. Foro Shakespeare, martes, 19:30 y 21 h.

La amistad castigada, de Juan Ruiz de Alarcón, director: Héctor Mendoza. Teatro Santa Catarina, jueves y viernes,

20:30 h, sábado, 19 y domingo, 18 h.

A la orilla del viento, autora y directora: Gabriela Huesca. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, sábado y domingo, 13 h. Admisión: N\$30.00.

Habitación en blanco, de Estela Leñero, director: Mario Epinoza. Foro Sor Juana Inés de la Cruz, miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19 y domingo, 18 h. Admisión: N\$40.00*.

Un día nublado en la casa del Sol, autor y director: Antonio Algarra. Radio UNAM, Sala Julián Carrillo, jueves y viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$40.00*.

Oleanna, de David Mamet, directora: Iona Weissberg. Foro Shakespeare, lunes, 20:30 h. Admisión: N\$40.00.

Me late que sí, autor y director Gerard Huillier. Teatro Estudio Galerías, jueves y viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h.

Los Cenci, de Antonín Artaud, director: Nicolás Núñez. Sala Artaud, Chihuahua 79, colonia Roma, jueves y viernes, 20:30 h, sábado, 19:30 h, y domingo, 18:30 h.

Las tentaciones (burlesque místico medieval), dramaturgia y dirección: Cecilia Lemus. Claustro de Sor Juana, capilla, viernes, sábado y domingo, 19 h. Admisión: N\$30.00.

Realmente fantástico, de Héctor Ortega. Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de Química, foro, martes, sábados y domingos, 12 h. Admisión: N\$10.00 y N\$5.00 niños y universitarios.

Trifofanito 2..., **el viaje continúa**, una hora de viaje por el cuerpo humano, obra teatral basada en la novela de Julio Frenk, director: Andrés García Barrios. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, sábados y domingos, 13:30 h. Admisión: N\$20.00 público en general, niños N\$10.00. Informes y reservaciones: 622-73-36 y 40.

Crepas de energía, espectáculo teatral, con Pilar Padilla, Miguel Ángel Morales, Jesús Perulles y Gabriel Alfonso Ortega. Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de Energía, diario, 10:30 h. Mayores informes con los anfitriones de la Sala.

Contaminashow, espectáculo teatral. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, jueves, 10:30 h.

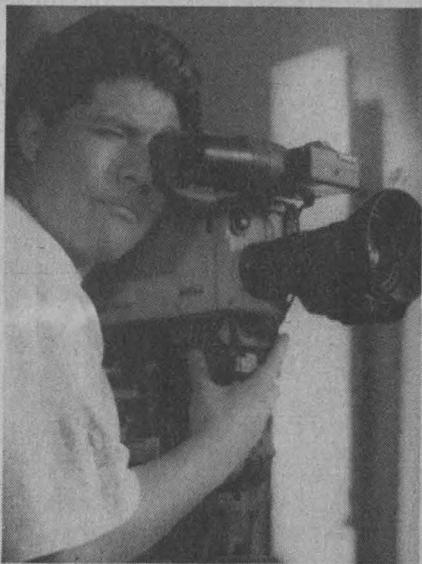
Symetil, director: Octavio Moreno. Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de Biología Humana y Salud, consultorio, lunes, 12 h.

Burbujas de jabón, espectáculo. Museo de las Ciencias, *Universum*, Foro de Química, jueves y viernes, 10 h.

El payaso Blanco, con el grupo Papparazzi, director: Tomás Macías. Museo Univer-

sitario del Chopo, domingo, 17 h. Admisión: N\$12.00*.

Caperucita Roja, versión y dirección: Ricardo García Herrera. Museo Universitario del Chopo, domingo, 12 h. Admisión: N\$12.00*.



televisión

En lo que dan las siete, Canal 13, lunes a jueves, 6:45 h, un programa diferente cada día. Psicología hoy, lunes; Hablemos de medicina, martes; Consultorio fiscal, miércoles, e Ingeniería y desarrollo, jueves.

Prisma universitario, Un café con Descartes, por Miguel Velasco, lunes 24, Canal 11, 13 h; Canal 13, 13 h; Canal 2, 13:30 h; Canal 7, 14 h, Canal 4 y Canal 9, 24 h.

Especiales de TV UNAM, La sombra luminosa, por Ramón Cervantes, martes 25, 12:30 h, televisión por cable.

Ciencia hoy, programa de divulgación científica, martes 25, 18:30 h, y sábado 29, 13 h, Canal 11.

Lo mejor de TV UNAM, El principio, por Ramón Cervantes, miércoles 26, y La arquitectura en México: el Estado nacional, por Claudia Valdez, jueves 27, Canal 22, 24 h. Lo mejor de nuestras costumbres y tradiciones. Las mejores producciones de TV UNAM.

Lo mejor de TV UNAM, del 24 al 28 de octubre, vía satélite, 18 h. Cactáceas en México, por Miguel Velasco, lunes; Cañeros I: un dios mutilado, martes; y

Serles sobre música

Hablemos de música, por Uwe Frisch, lunes a viernes, 17 h, FM.

Música en imágenes, lo mejor de la música del cine, por Rafael Castañeda, coproducción con la Dirección General de Actividades Cinematográficas, miércoles, 16 h, AM.

Notas sobre notas, por Juan Helguera, las últimas noticias en el mundo musical internacional, viernes, 14 h, AM.

La guitarra en el mundo, por Juan Helguera, novedades del ambiente guitarrístico, lunes, 18 h. Retransmisión, sábado, 17 h, AM.

Clérigos, juglares y trovadores, por Juan Arturo Brennan, música antigua, martes, 18 h. Retransmisión, domingo, 18 h, FM.

Hacia una nueva música, con Ana Lara, entrevistas y comentarios sobre música contemporánea, miércoles, 18 h. Retransmisión, domingo, 19 h.

Música perdida, lo étnico, lo alternativo y lo visceral, sin estereotipos ni disonancias, jueves, 14 h, FM.

Música compartida, intercambio musical entre amigos, por Javier Platas, jueves, 17:15 h, en vivo, FM.

Apariciones sonoras del siglo XX, por Hilda Paredes sólo para oídos contemporáneos, jueves, 18 h. Retransmisión, sábado, 14 h, FM.

Pensamiento musical en la historia, por Fernando Alvarez del Castillo, más que biografías e historia de los creadores de la música de concierto, viernes, 18 h. Retransmisión, sábado, 22 h. Repetición de la serie, domingo, 23 h, FM.

Panorama del jazz, por Roberto Aymes, lunes, 20:30 h, martes a viernes, 21:30 h, AM/FM.

Tan lejos y tan cerca, con Germán Palomares, viernes, 22:30 h, AM/FM.

Africa, Africa, con Eduardo Llerenas, sonido y voz del continente negro, coproducción con el IMSS, sábado, 21 h, FM.

Cañeros II: un dios mutilado, por Pilar López, miércoles; No tiene la culpa el cerdo, por Sachiko Uzeta Amano, jueves; y, Crucero oceanográfico, por Luz López Vergara, viernes.

Especiales de TV UNAM, Iztacalco, por César Sandoval, jueves 27, 12:30 h, televisión por cable.

Cultura en movimiento, jueves 27, 24 h, Canal 13. Reportajes y entrevista de los eventos culturales más importantes de la UNAM.

Instituto de Investigaciones Filosóficas
Coloquio
Los valores humanos en México
Aula Magna, Facultad de Filosofía y Letras

Miércoles 26

10:30 horas. **Inauguración**: doctor Enrique Flores Cano, CONACULTA, Coordinación Nacional de Proyectos Históricos.

11 horas. **Los derechos humanos en la constitución del estado nacional**
Doctor Luis Villoro
Instituto de Investigaciones Filosóficas.

12 horas. **Las dimensiones contradictorias de la participación política**
Doctora Soledad Loaeza
El Colegio de México.

13 horas. **Los valores políticos**
Maestro José Woldenberg
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

17 horas. **La dignidad humana como base de los derechos humanos**
Doctor José Luis Soberanes
Instituto de Investigaciones Jurídicas.

18 horas. **La doble moral y la lógica del género**
Maestra Marta Lamas. Grupo de Información en Reproducción Elegida.

Jueves 27

11 horas. **Los valores sociales: entre lo público y lo privado**
Doctor Luis Aguilar Villanueva
El Colegio de México.

12 horas. **Valores éticos y valores humanos**
Doctora Juliana González
Facultad de Filosofía y Letras.

13 horas. **Reflexiones- ¿intempestivas? sobre la igualdad y la desigualdad**
Doctor Adolfo Sánchez Vázquez, Facultad de Filosofía y Letras.

17 horas. **Los valores educativos**
Doctor Humberto Muñoz, Centro de Estudios sobre la Universidad.

18 horas. **Ética y política**
Doctor Lorenzo Meyer, El Colegio de México.

Viernes 28

11 horas. **La ética y los valores en el periodismo**
Maestro Raúl Trejo Delarbre
Instituto de Investigaciones Sociales.

12 horas. **Derechos humanos y democracia**
Doctor Luis Salazar, UAM Iztapalapa, Departamento de Filosofía.

13 horas. **La feria de los valores: donde el relativismo se convierte en absoluto**
Carlos Monsiváis.

14 horas. **Clausura**: doctora Olbeth Hansberg, directora del Instituto de Investigaciones Filosóficas.

Presencia universitaria, Canal 13, viernes 28, 6:45 h.

Con ciencia, Segundo Renacimiento: la era de la comunicación, por José Luis Aguilera, viernes 28, Canal 11, 13 h; Canal 13, 13 h; Canal 2, 13:30 h; Canal 7, 14 h.

Deportes, con Miguel Velasco, sábado 29, 7 h, Canal 9. Miscelánea deportiva con reportajes y entrevistas sobre los acontecimientos más importantes.

En concierto, domingo 30, 12 h, televisión por cable.

Tiempo de filмотeca, por Felipe Gutiérrez, del 24 al 28 de octubre, Canal 9, 0:30 h.

* 50 por ciento de descuento a universitarios con credencial.

GACETA
UNAM



Agenda, suplemento de Gaceta UNAM, aparece publicada los lunes por la Dirección General de Información. Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado Norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-20 y 01, Fax 623-04-02. Publicidad: 687-94-03 y 639-96-07.

TALLER
TALLER
TALLER
TALLER
Coreográfico

TALLER
Coreográfico
DE LA UNAM

Dirección: Gloria Contreras



LII Temporada

"Por el hombre hablará el espíritu"

OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE 1994

TEATRO DE ARQUITECTURA CARLOS LAZO / VIERNES 12:30 Hrs. / CIUDAD UNIVERSITARIA
SALA MIGUEL COVARRUBIAS / DOMINGO 12:30 Hrs. / CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO



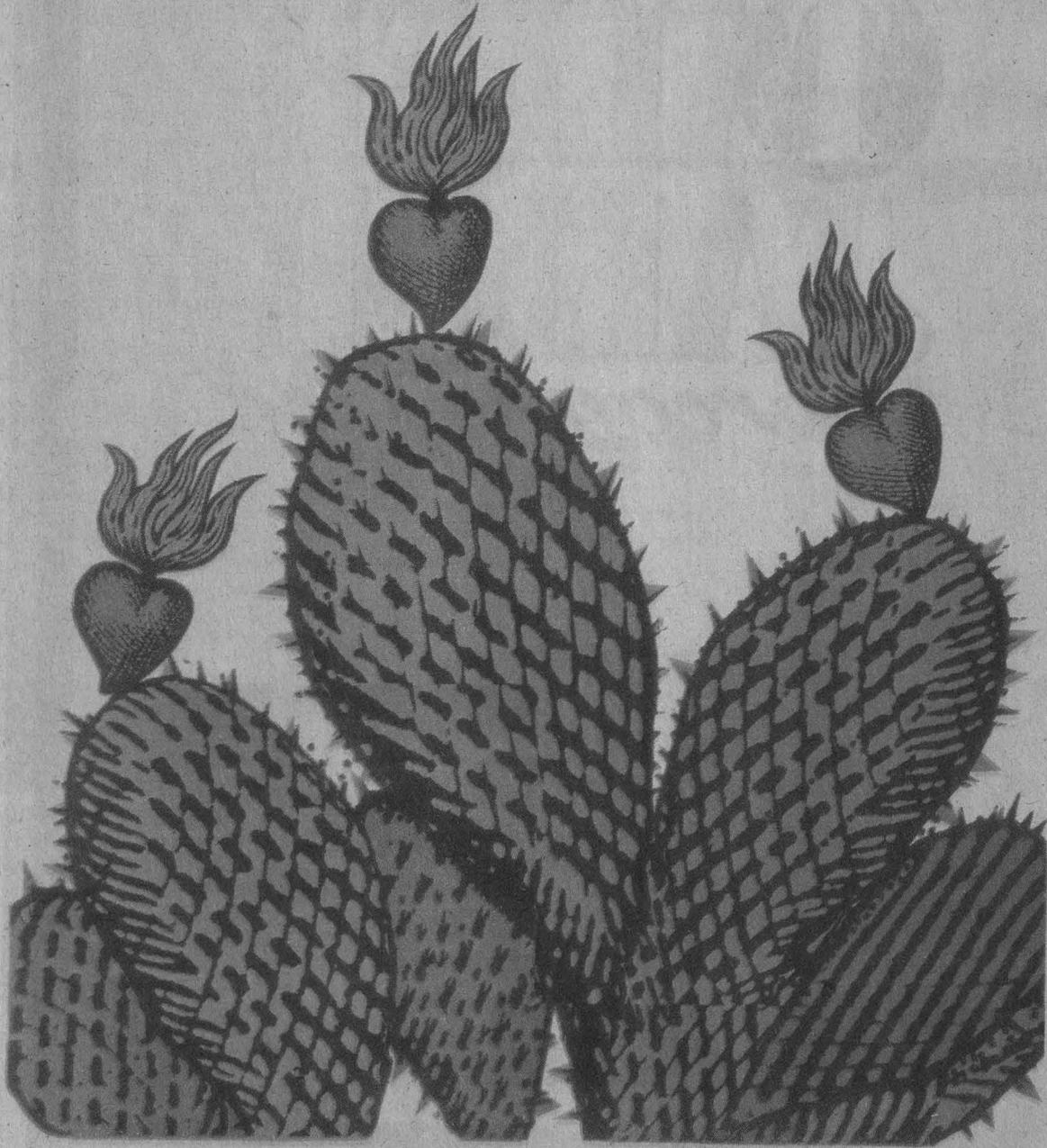
Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o transformación sin el consentimiento escrito de la editorial. El uso de esta obra en Internet está sujeta a las condiciones de uso de Internet de la editorial. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Prohibida toda reproducción o transformación sin el consentimiento escrito de la editorial. El uso de esta obra en Internet está sujeta a las condiciones de uso de Internet de la editorial.

Facultad de filosofía y letras, sección
Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM

coloquio

los valores humanos en México

aula magna, facultad de filosofía y letras
ciudad universitaria
del 26 al 28 de octubre de 1994



INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIONES FILOSÓFICAS